ViewSonic®

CD4220
LCD Commercial Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Руководство пользователя
- 使用手冊(簡中)

IMPORTANTE: Por favor lea la siguiente Guía del Usuario para obtener información importante acerca de la correcta instalación y utilización del producto, y cómo registrar el dispositivo para servicios futuros. La información de la garantía incluida en la presente Guía del Usuario detalla la cobertura limitada que le brinda ViewSonic Corporation, la cual también está disponible en inglés en nuestro sitio Web http://www.viewsonic.com o en diferentes idiomas mediante el cuadro de selección regional ubicado en la esquina superior derecha del sitio. “Antes de operar su equipo lea cuidadosamente las instrucciones en este manual”



Model No. : VS11895

Contenido

Información de conformidad

Declaración FCC

Nota: Este equipo se ha probado y se ha comprobado que cumple con los límites para dispositivos digitales Clase A , según la Parte 15 del Reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección adecuada frente a las interferencias dañinas cuando el equipo se maneja en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza, y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no se instala y utiliza según el manual de instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las radio comunicaciones. El manejo de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias dañinas en cuyo caso el usuario tendrá que corregir la interferencia a su propia costa.

Advertencia: Se advierte que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento anularán la autorización para utilizar el equipo.

Para Canadá

Este aparato digital de Clase A cumple la norma Canadiense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Certificación CE para paķses europeos



El dispositivo cumple los requisitos de la directiva EEC 89/336/EEC, 2004/108/EEC como se recomienda en la 92/31/EEC y 93/68/EEC Art.5 en lo que se refiere a "Compatibilidad electromagnética", y la 73/23/EEC como se recomienda en la 93/68/EEC Art. 13 respecto a "Seguridad".

Advertencia: Este es un producto Clase A. En un entorno doméstico este producto puede causar interferencias de radio en cuyo caso se le puede exigir al usuario que tome las medidas adecuadas.

La información siguiente es sólo para los estados miembros de la UE:

El símbolo mostrado a la derecha indica conformidad con la directriz residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE) 2002/96/CE.

Los productos marcados con este símbolo no podrán tirarse en la basura municipal, sino que tendrán que entregarse a los sistemas de devolución y recolección de su país o área de acuerdo con lo que dispongan las leyes locales.



Importantes Instrucciones de Seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Haga caso a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua. Advertencia: Para reducir el riesgo de incendio o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
6. Limpie sólo con un trapo seco.
7. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
8. No instale cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, acumuladores de calor, estufas, u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No anule el propósito de seguridad del tipo de enchufe polarizado o conectado a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas con una mas ancha que la otra. Un tipo de archivo conectado a tierra tiene dos clavijas y un tercer diente de tierra. La clavija ancha o el tercer diente están pensados para su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en su toma, consulte con un electricista para reemplazar la toma obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para no ser pisoteado o pellizcado en particular en los enchufes, receptáculos de conveniencia, y en el punto donde salen del producto.
11. Use sólo adaptadores/accesorios especificados por el fabricante.
12. Use sólo con un carro, base, trípode, soporte, o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando use un carro, tenga cuidad al mover la combinación de carro/aparato para evitar daños por sobresalir la punta.



13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o al no ser usado durante largos periodos de tiempo.
14. Pida todo tipo de servicio a personal de servicio cualificado. Se requiere servicio cuando el aparato ha sido dañado de cualquier modo, como cuando el cable de alimentación o enchufe está dañado, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a lluvia o humedad, no funciona normalmente, o se ha caído.

Declaración de Cumplimiento de RoHS

Este producto ha sido diseñado y fabricado cumpliendo la Directiva 2002/95/EC del Parlamento Europeo y el Consejo para la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS) y se considera que cumple con los valores de concentración máximos publicados por el European Technical Adaptation Committee (Comité Europeo de Adaptaciones Técnicas) (TAC) tal y como se muestra a continuación:

Sustancia	Concentración Máxima Propuesta	Concentración Real
Plomo (Pb)	0.1%	< 0.1%
Mercurio (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cadmio (Cd)	0.01%	< 0.01%
Cromo Hexavalente (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Bifenilo Polibromado (PBB)	0.1%	< 0.1%
Éteres de Difenilo Polibromado (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Ciertos componentes de los productos indicados más arriba están exentos bajo el Apéndice de las Directivas RoHS tal y como se indica a continuación:
Ejemplos de los componentes exentos:

1. Mercurio en bombillas fluorescentes compactas que no exceda los 5 mg por bombilla y en otras bombillas no mencionadas específicamente en el Apéndice de la Directiva RoHS.
2. Plomo en el cristal de los tubos de rayos catódicos, componentes electrónicos, tubos fluorescentes y piezas electrónicas de cerámica (p.ej. dispositivos piezoelectrónicos).
3. Plomo en soldaduras del tipo de alta temperatura (p.ej. las aleaciones basadas en plomo que contiene en peso un 85% o más de plomo).
4. Plomo como elemento aleador en acero que contenga hasta un 0,35% de plomo en peso, aluminio que contenga hasta un 0,4% de plomo en peso y como aleación de cobre que contenga hasta un 4% de plomo en peso.

Informacionón del copyright

Registro del producto

Para que nuestros productos se ajusten a sus futuras necesidades, así como para recibir información adicional sobre el producto cuando esté disponible, regístrelo a través de Internet en: **www.viewsonic.com.** El CD-ROM del Asistente de ViewSonic le ofrece también la posibilidad de imprimir el formulario de registro para enviarlo por correo o fax a ViewSonic.

Para el historial

Nombre del producto:	CD4220
	ViewSonic 42" LCD Commercial Display
Número de modelo:	VS11895
Número del documento:	CD4220-1_UG_ESP Rev. 1A 11-19-07
Número de serie:	________________________________
Fecha de compra:	________________________________

Qué hacer con el producto al final de su vida ŝtil
La lámpara en este producto contiene mercurio. Por favor deséchela de acuerdo con las leyes ambientales de su región o país.
Una de las constantes preocupaciones de ViewSonic es la conservación del medio ambiente. Deshágase del producto de una manera adecuada al final de su vida útil.
Para información sobre reciclaje, por favor consulte nuestra web:

1. E.E.U.U: www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf
2. Europe: www.viewsoniceurope.com
3. Taiwan: recycle.epa.gov.tw

Precauciones de Seguridad

PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO,
POR FAVOR TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES ADVERTENCIAS AL CONFIGURAR Y UTILIZAR EL MONITOR LCD A COLOR

- **NO QUITE LA TAPA TRASERA DEL MONITOR.** No hay partes reemplazables en el interior y abrir o quitar las tapas puede exponerle a descargas eléctricas peligrosas u otros riesgos. Lleve a realizar las reparaciones a un centro con personal cualificado.
- No salpique ningún líquido en la cabina ni utilice su monitor cerca del agua.
- No introduzca objetos de ningún tipo sobre las ranuras de la cabina, ya que pueden tocar puntos con voltaje peligroso, lo que puede ser muy peligroso o fatal o puede causar descargas eléctricas, incendio o fallos en el equipo.
- No coloque ningún objeto pesado sobre el cable eléctrico.
  Los daños en el cable pueden causar descargas eléctricas o incendio,
- No coloque este producto sobre pendientes o carrito, soporte o mesa inestable, ya que puede caer el monitor, causando daños serios en el mismo.
- Cuando maneje el monitor LCD con alimentación AC 100-120 V en Norte América, utilice el cable eléctrico proporcionado con este monitor.
- Cunado maneje el monitor LCD con una fuente de alimentación AC 220-240 V en Europa, utilice el cable suministrado con este monitor.
- En el Reino Unido, utilice un cable con aprobación BS con un enchufe adaptado con un fusible negro (10A) instalado para utilizar con este monitor.
  Si no se proporciona ningún cable con este monitor, por favor contacte con su proveedor.
- Cunado maneje el monitor LCD con una fuente de alimentación AC 220-240 V en Australia, utilice el cable suministrado con este monitor.
  Si no se proporciona ningún cable con este monitor, por favor contacte con su proveedor.
- Para cualquier otro caso, utilice un cable que se adapte al voltaje AC de la fuente de alimentación y que haya sido aprobado y cumpla con los estándares de seguridad de su país en concreto.
- No coloque ningún objeto sobre el monitor y no utilice el monitor en exteriores.
- El interior del tubo fluorescente situado dentro del monitor LCD contiene mercurio. Por favor siga las leyes o normativa de su municipio para desechar la televisión debidamente.
- No doble el cable.
- No utilice el monitor en zonas con temperaturas altas, humedad, polvo o aceite.
- Si el monitor o el cristal están rotos, no toque el cristal líquido y manéjelo con cuidado.
- Deje un hueco adecuado para ventilación alrededor del monitor, para que el calor se pueda disipar correctamente. No bloquee las aperturas de ventilación ni coloque el monitor cerca de un radiador u otras fuentes de calor.
  No coloque nada encima del monitor.
- El conector del cable es el medio principal para desconectar el sistema de la toma de corriente. El monitor debería instalarse cerca de una toma de corriente con fácil acceso.
- Manéjelo con cuidado cuando lo transporte. Guarde el embalaje para transportarlo.
- Por favor limpie los huecos en la cabina trasera para eliminar el polvo y la suciedad por lo menos una vez al año para una mayor fiablilidad del equipo.
- Si utiliza el ventilador continuamente, se recomienda secar los agujeros como mínimo una vez al mes.
- Cuando instale las pilas del mando a distancia:
  - Coloque las pilas según las indicaciones (+) y (-) en el interior de la carcasa-
  - Coloque la indicación (-) de la pila primero en el interior de la carcasa.



PRECAUCIÓN:
Desenchufe inmediatamente el monitor de la toma de corriente y consulte con el personal del servicio técnico autorizado en los siguientes casos:
- Cuando el cable o el enchufe estén dañados.
- Si se ha derramado líquido, o han caído objetos en el interior del monitor.
- Si el monitor ha sido expuesto a lluvia o agua.
- Si se ha caído el monitor o se ha dañado la cabina.
- Si el monitor no funciona correctamente al seguir las instrucciones de funcionamiento.

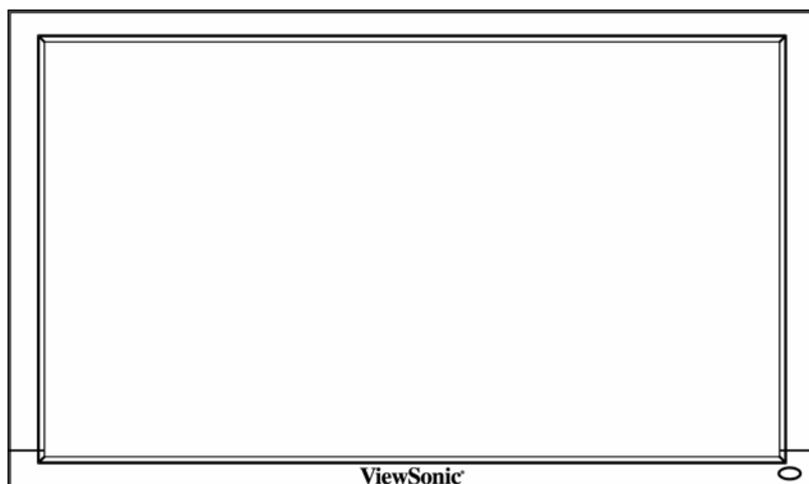
Uso Recomendado
PRECAUCIÓN:
- Para un rendimiento óptimo, deje que se caliente durante 20 minutos.
- Descanse sus ojos periódicamente mirando a un objeto que esté al menos a 1,50 metros de distancia. Parpadee con frecuencia.
- Coloque el monitor a un ángulo de 90º a las ventanas y otras Fuentes de luz para minimizar los brillos y reflejos.
- Limpie la superficie del monitor LCD con un paño no abrasivo, sin pelusas. Evite la utilización de detergentes o limpia cristales.
- Ajuste el brillo, contraste y nitidez del monitor para mejorar la legibilidad.
- Evite visualizar imágenes fijas en el monitor durante periodos de tiempo prolongados para evitar la persistencia de la imagen (efectos después de imagen).
- Vaya a revisar su vista periódicamente.

Ergonomía
Para conseguir los máximos beneficios ergonómicos, le recomendamos lo siguiente:
- Utilice el Tamaño y la Posición preseleccionados con señales estándar.
- Utilice la configuración de color preseleccionada.
- Utilice señales no entrelazadas.
- No utilice el color primario azul sobre un fondo oscuro, ya que es difícil de ver y puede producir vista cansada debido al contraste insuficiente.

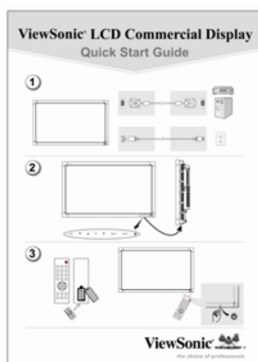
Contenidos del Paquete

La caja de su Nuevo monitor CD4220 debería contener lo siguiente:

- Monitor LCD
- Cable Alimentación
- Cable de señal del vídeo
- Manual del usuario en el CD Asistente
- Mando a distancia inalámbrico y pilas AAA
- Guía de inicio rápida (A4)



Monitor LCD



Guía de Inicio Rápida



Cable de Señal del Vídeo





CD Asistente

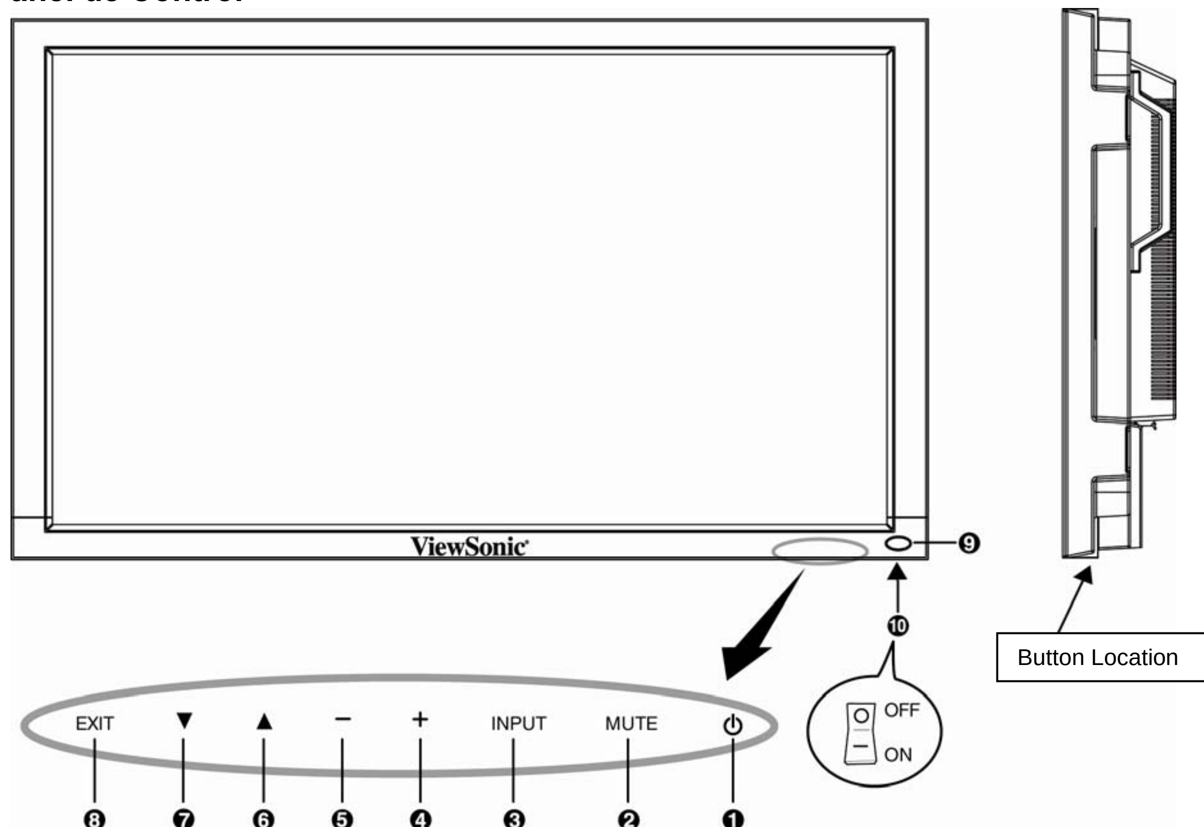


Cable Alimentación

Mando a distancia y
Pilas AAA

Nombres de las piezas y funciones

Panel de Control



❶Botón ALIMENTACIÓN (⏻) – Enciende/Apaga la unidad

❷Botón SILENCIO – Activa/ Desactiva la función de silencio.

❸Botón ENTRADA – Actúa como botón de CONFIGURACIÓN con menú OSD (Cambia entre [RGB1], [RGB2], [RGB3], [RGB4], [DVD/HD], [VIDEO<S>] y[VIDEO] .)

❹Botón MÁS (+) – Actúa como botón (+) para aumentar los ajustes en el menú OSD. Aumenta el nivel de salida de audio cuando el menú OSD está apagado.

❺Botón MENOS (-) – Actúa como botón (-) para disminuir los ajustes en el menú OSD . Disminuye el nivel de salida de audio cuando el menú OSD está apagado.

❻Botón SUBIR (▲) – Activa el menú OSD cuando está apagado. Actúa como botón ▲ para movel la zona destacada para seleccionar los ajustes dentro del menú OSD.

❼Botón BAJAR (▼) – Activa el menú OSD cuando está apagado. Actúa como botón ▼ para mover la zona destacada para seleccionar los ajustes dentro del menú OSD.

❽Botón SALIR – Activa el menú OSD cuando está apagado. Funciona como botón SALIR para ir al menú anterior dentro del menú OSD.

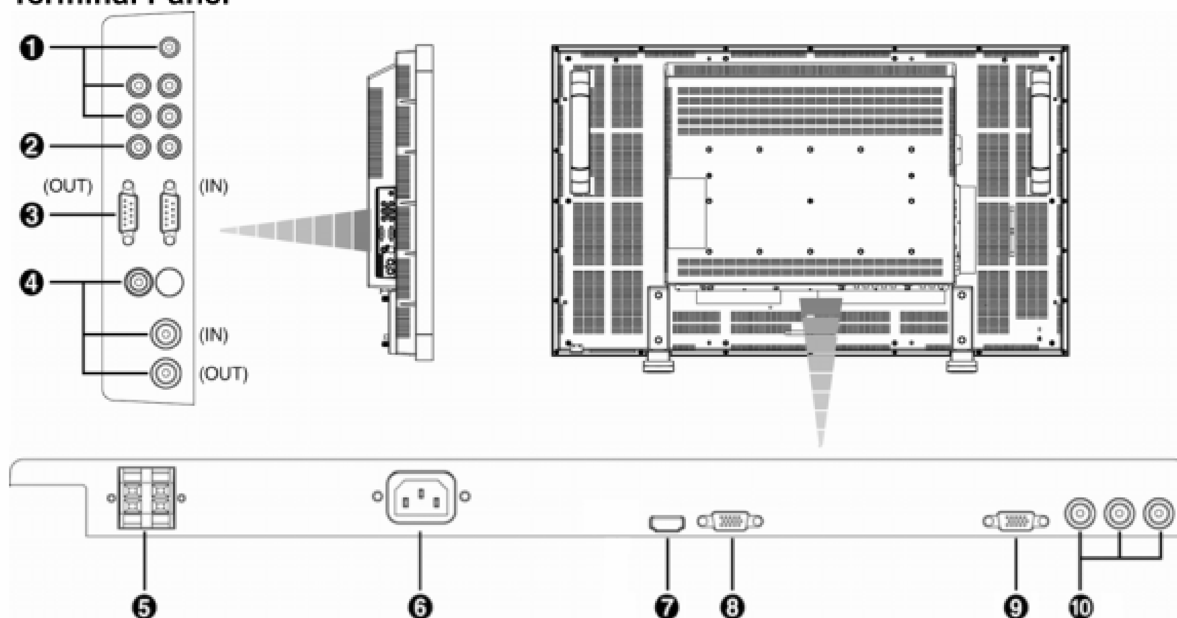
❾Sensor del mando a distancia e Indicador de Alimentación – Recibe la señal desde el mando a distancia (cuando se utiliza el mando a distancia inalámbrico). Se ilumina en verde cuando el monitor LCD está encendido y en rojo cuando el monitor LCD está en modo APAGADO. Cuando el monitor LCD está en modo de ahorro de energía, se ilumina en verde y rojo. Cuando está activado la PROGRAMACIÓN, parpadeará el verde y brillará el rojo. En caso de que se detecte algún fallo, parpadeará en rojo.

❿Interruptor de alimentación principal – Interruptor Encender/Apagar para Encender/Apagar la alimentación.

NOTA: Modo Bloqueo Tecla de Control

Esta tecla bloquea por completo el acceso a todas las funciones de la Tecla de Función. Para activar la función de bloqueo de la tecla de control, presione los botones "▲" y "▼"y sosténgalos simultáneamente durante más de 3 segundos. Para volver al modo usuario, presione los botones ▲" y "▼", y sosténgalos simultáneamente durante tres (3) segundos.

Panel de la Terminal



❶ENTRADA AUDIO 1, 2, 3

Para que entre la señal de audio de un equipo externo como puede ser un ordenador, VCR, o reproductor DVD.

❷SALIDA AUDIO

Para que salga la señal de audio de las clavijas de ENTRADA DE AUDIO 1,2 y 3.

❸CONTROL EXTERNO (Mini- D- Sub 9 clavijas)

Conecte el conector IN (ENTRADA) con el conector de SALIDA RS-232C del ordenador o un monitor de conexión múltiple CD4220. Conecte el conector de SALIDA con el conector de ENTRADA RS-232C del monitor CD4220.

❹ENTRADA/SALIDA VÍDEO Conector ENTRADA VÍDEO (BCN y RCA): Para que entre una señal de vídeo compuesta. BNC y RCA no están disponibles al mismo tiempo. (Utilice solamente una entrada).

Conector de SALIDA DE VÍDEO (BCN): Para que salga la señal de vídeo compuesta del conector de ENTRADA DE VÍDEO.

Conector de ENTRADA S- VÍDEO (MINI DIN 4 clavijas): Para que entre la señal de vídeo (Y/C señal separada).

❺TERMINAL ALTAVOZ EXTERNO

Para que salga la señal de audio por altavoces externos desde las clavijas de AUDIO 1,2 3 o HDMI.

❻Conector ENTRADA CA

Se conecta con el cable de alimentación proporcionado.

❼ENTRADA RGB 1 (HDMI 1)

Para que entren las señales RGB de un ordenador.

*Este conector no admite entradas analógicas. El AUDIO se admite mediante HDMI.

❽ENTRADA RGB 2 (min D-Sub 15 clavijas) Para que entren señales analógicas RGB desde un ordenador u otro equipo RGB.

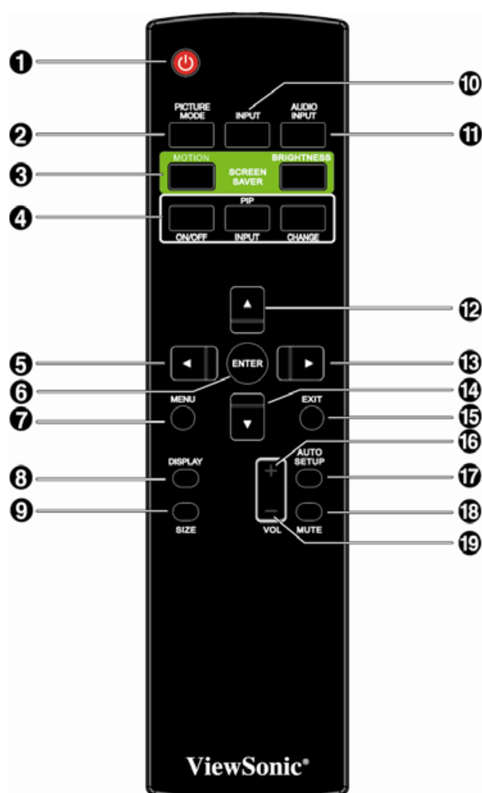
❾SALIDA RGB (Mini- D- Sub 15 clavijas)

Para que salga la señal de una ENTRADA RGB 2.

❿ENTRADA DVD/HD [Y, Pb/Cb, Pr/Cr] (BNC)

Para conectar equipos tales como un reproductor DVD, dispositivo HDTV, o reproductor de discos láser.

Mando a Distancia Inalámbrico



❶**Botón POWER (ALIMENTACIÓN)**

Enciende/Apaga la unidad.

* Si no está iluminado el LED Indicador de Alimentación en el monitor, no funcionará ningún control.

❷ **MODO IMAGEN.** Selecciona el modo de imagen [STANDARD],[VIVID], [CINEMA], [SOFT].

ESTÁNDAR: Para imágenes (Configuración de fábrica)

INTENSO: para imágenes en movimiento

CINE: Para películas.

SUAVE: Para imágenes basadas en texto

❸**Botón SCREEN SAVER (SALVAPANTALLAS)**

MOVIMIENTO: Para cambiar la configuración de MOVIMIENTO.

Botón BRILLO: Para cambiar la configuración del brillo,

❹**Botón PIP (Imagen en Imagen):**

Botón Activar/Desactivar: ACTIVA/DESACTIVA PIP

Botón ENTRADA: Selecciona la señal de entrada “imagen en imagen”.

Botón CAMBIAR: Cambia de la imagen principal a la imagen secundaria.

Nota:
Los modos PIP y POP no funcionan cuando el tamaño de la pantalla es “CUSTOM” (“PERSONALIZADO”) o “REAL”.

❺**Botón disminución IZQUIERDA**

Actúa como botón (◀) para disminuir el ajuste en el menú OSD. El verde pequeño que al estar ajustado al modo "PIP" se mueve a la izquierda.

❻**Botón ENTRAR** Actúa como botón de CONFIGURACIÓN en el menú OSD.

❼**Botón MENÚ** Para activar/Desactivar el modo menú.

❽**Botón MOSTRAR**

Para activar o desactivar la información OSD.

❿**Botón de ENTRADA –** Selecciona la señal de entrada, [RGB1], [RGB2], [DVD/HD], [VIDEO<S>] y [VIDEO].

⓫**Botón de ENTRADA AUDIO** Presiónelo para cambiar la fuente de audio para cada fuente de vídeo. La fuente de audio se cambia de [AUDIO 1] a [AUDIO 2], [AUDIO 3] y [HDMI] en orden. Fíjese que no puede seleccionar la fuente de audio para [VIDEO<S>] o [VIDEO]. Solamente se puede seleccionar [HDMI] cuando la fuente de vídeo es [RGB 1].

⓬**Botón SUBIR**

Actúa como botón ▲ para mover la zona destacada para seleccionar los ajustes dentro del menú OSD. Pantalla pequeña que ajustada al modo “PIP” se mueve hacia arriba.

⓭**Botón DERECHA aumento**

Actúa como botón (▶) para aumentar el ajuste en el menú OSD. Pantalla pequeña que ajustada al modo “PIP” se mueve hacia arriba.

⓮**Botón BAJAR**

Actúa como botón ▼ para mover la zona destacada para seleccionar los ajustes dentro del menú OSD. Pantalla pequeña que ajustada al modo “PIP” se mueve hacia arriba.

⓯**Botón SALIR**

Vuelve al menú anterior dentro del menú OSD.

⓰**Botón aumento VOLUMEN +**

Aumenta el nivel de salida de audio.

⓱**Botón CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA**

Para entrar en el menú de configuración automática.

⓲**Botón SILENCIO**

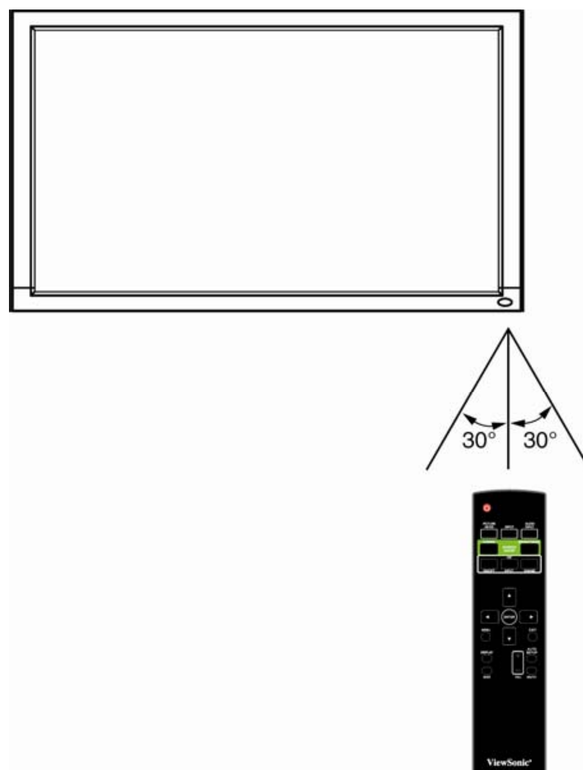
Para activar/desactivar la función silencio.

⓳**Botón disminución VOLUMEN -**

Disminuye el nivel de salida de audio.

Alcance de Funcionamiento del Mando a Distancia

Diriga la parte superior del mando a distancia hacia el sensor remoto en el monitor LCD mientras aprieta los botones. Utilice el mando a distancia en una distancia aproximada de 7 metros desde el frontal del monitor LCD, donde se encuentra el sensor, y en un ángulo horizontal y vertical de 30º dentro de una distancia aproximada de 3 m.



PRECAUCIÓN:

Importante, el sistema del mando a distancia puede no funcionar cuando la luz solar directa u otra iluminación potente golpean el sensor del mando a distancia del monitor LCD, o cuando hay algún objeto en el medio.

Manejar el Mando a Distancia

- No lo golpee fuertemente.
- No deje que agua u otro líquido salpiquen el mando a distancia. Si el mando a distancia se humedece, séquelo inmediatamente.
- Evite exponerlo a calor y vapor.
- No abra el mando a distancia salvo para colocar las pilas.

Procedimiento de Configuración

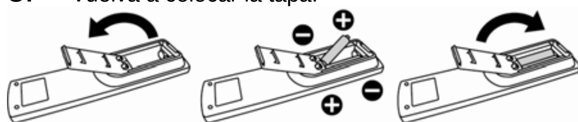
1. Determine el lugar de instalación

PRECAUCIÓN: NO INTENTE INSTALAR USTED EL MONITOR LCD. La instalación de su monitor LCD debe ser llevada a cabo por un técnico cualificado. Contacte con su distribuidor para más información.
PRECAUCIÓN: EL TRANSLADO O INSTALACIÓN DEL MONITOR LCD DEBE SER LLEVADO A CABO POR DOS O MÁS PERSONAS. No seguir esta indicación puede causar daños en caso de que el monitor caiga.
PRECAUCIÓN: No monte ni maneje la pantalla hacia abajo, hacia arriba o al revés.
PRECAUCIÓN: No instale el monitor LCD donde pueda estar expuesto a luz solar directa, ya que puede causar defectos en la visualización.
PRECAUCIÓN: Este LCD tiene un sensor de temperature y ventilador refrigerador. Si el LCD se calienta demasiado, el ventilador se encenderá automáticamente. Si el LCD se sobrecalienta y el ventilador está funcionando, aparecerá el menú de “Precaución”. Si aparece el menu “Precacución”, deje de utilizarlo y espere a que la unidad se enfríe. Cuando el monitor LCD se utilice en caja o con protección sobre la superficie LCD, por favor compruebe la temperatura dentro del monitor utilizando “HEAT STATUS” (“ESTADO CALOR”). Si la temperatura es superior a las condiciones normales, por favor configure el "ventilador refrigerante" a ENCENDIDO en la función de SALVAPANTALLAS.
IMPORTANTE:
Ponga la hoja protectora, que estaba envuelta alrededor del monitor LCd cuando estaba embalado, por debajo del monitor LCD para no rayar el panel.

2. Instalar las pilas del mando a distancia:

El mando a distancia es alimentado por pilas AAA de 1,5V. Para instalar o cambiar las pilas:

1. Presione y deslice para abrir la tapa.
2. Coloque las pilas según las indicaciones (+) y (-) en el interior de la carcasa-
3. Vuelva a colocar la tapa.



PRECAUCIÓN:
La utilización incorrecta de las pilas puede dar lugar a fugas o explosión. Tenga especial cuidado en los siguientes puntos.

- Coloque pilas “AAA” encajando los signos + y – en cada pila con los signos + y – en el compartimento de las pilas.
- No mezcle tipos de pilas diferentes.
- No combine pilas nuevas con pilas utilizadas. Causa un acortamiento de la duración de las pilas o fuga en las mismas.
- Quite las pilas agotadas inmediatamente para prevenir que el líquido se fuge dentro del compartimento de las pilas. No toque el ácido de las pilas, pueda causarle daños en la piel.

NOTA:
Si no va a utilizar el Mando a Distancia durante un periodo de tiempo prolongado, quítele las pilas.

3. Conectar un equipo externo

Para proteger el equipo conectado, apague la fuente de alimentación antes de realizar las conexiones.
Consulte el manual de usuario de su equipo.

4. Conecte el cable de alimentación proporcionado

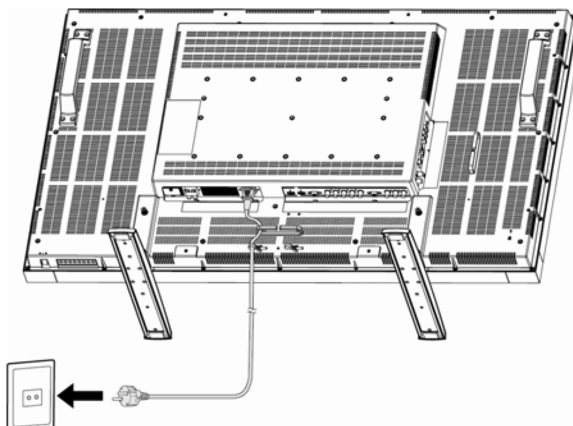
La toma de corriente debe estar situada lo más cerca posible del equipo, y debe tener fácil acceso.
Introduzca totalmente las puntas en la toma de corriente. Una conexión suelta puede provocar ruido.
NOTA:
Por favor consulte la sección de “Precauciones de Seguridad, Mantenimiento y Uso Recomendado" de este manual para seleccionara decapadamente el cable de alimentación CA.

5. Encienda la alimentación de todos los equipos externos adjuntos.

Cuando se conecte a un ordenador, encienda primero el ordenador.

6. Manejar el equipo externo adjunto

Visualice la señal en el equipo externo que desee.



7. Ajustar el sonido
Realice ajustes bajando o subiendo el volumen tal y como necesite.

8. Ajustar la pantalla
Realice ajustes en la posición de la pantalla o en la configuración si es necesario.

9. Ajustar la imagen
Realice ajustes en el brillo o contraste cuando sea necesario.

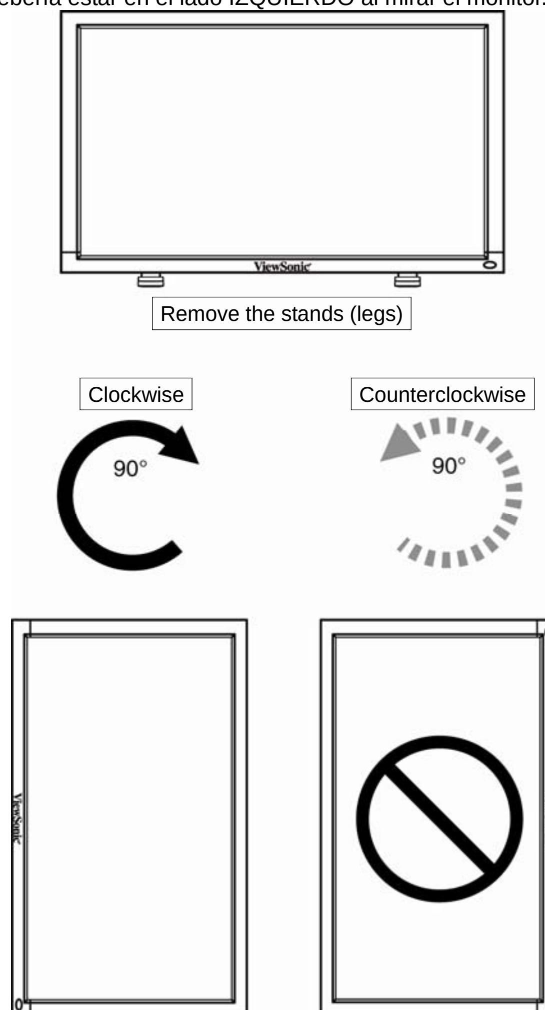
10. Ajustes Recomendados
Para reducir el riesgo de “persistencia de imagen”, por favor ajuste los siguientes elementos según la aplicación que esté utilizando.
"AHORRO DE ENERGÍA", "SALVAPANTALLAS", "FECHA Y HORA", "PROGRAMACIÓN".

11. Cuando el CD4220 está instalado en posición retrato
Condiciones
El CD4220 puede instalarse en posición retrato, bajo las siguientes condiciones:
Precaución:
- La posición retrato es efectiva solamente cuando se instala en paredes o techos.
- Los soportes (pies) no se pueden ajustar al monitor en posición retrato.
- Colocar el monitor en posición retrato, acorta la vida media de la luz de fondo del LCD.
- El Entorno Operativo (temperatura) debe estar limitado, tal y como se muestra a continuación:

Entorno Operativo	Temperatura	5 - 35 °C / 41 - 95 °F
	Humedad	20-80% (sin condensación)

Por favor oriente el monitor en la dirección que se muestra a continuación:
No coloque el monitor en paisaje de ningún otro modo.

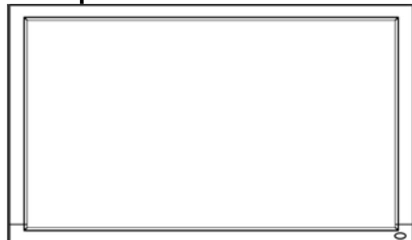
Cómo colocarlo
1. Quite los soportes(pies).
2. El logotipo “ViewSonic®” debería estar en el lado IZQUIERDO al mirar el monitor.



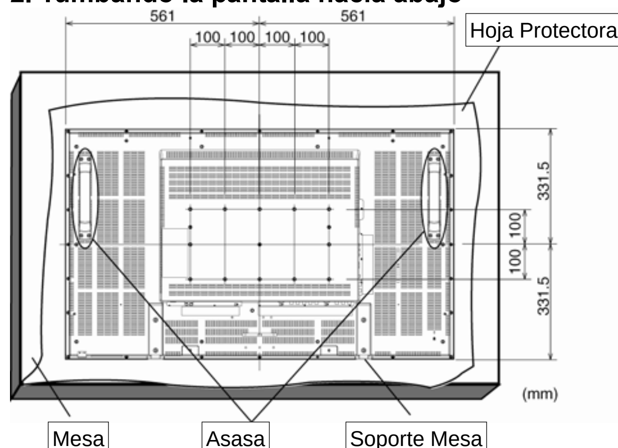
Cómo montar e instalar complementos al monitor LCD

Puede añadir accesorios de montaje al monitor LCD en uno de los siguientes modos:

1. En posición vertical



2. Tumbando la pantalla hacia abajo



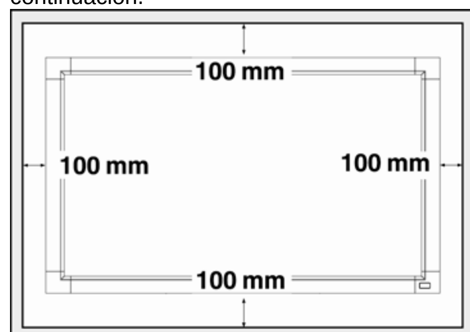
Ponga la hoja protectora en una mesa, la que estaba envuelta alrededor del monitor LCD cuando estaba embalado, por debajo de la superficie de la pantalla para no rayar la misma.
Este dispositivo no se puede utilizar ni instalar sin el Soporte para Mesas u otro accesorio de montaje. El no cumplir con los procedimientos de montaje puede causar daños en el equipo o dañar al usuario o al instalador. La garantía del producto no cubre daños causados por una instalación incorrecta.
El no seguimiento de estas recomendaciones puede resultar en la nulidad de su garantía.
Utilice tornillos de montaje M6 (que tengan una longitud 10 mm mayor al grosor del soporte) y apriételos con seguridad. (Torsión recomendada: 470 - 635N•cm). ViewSonic recomienda utilizar interfaces de montaje que cumplan con los estándares TÜV-GS y/o UL1678 en América del Norte.

Precaución:
Para evitar que el monitor se caiga.

- Instale el monitor con soportes metálicos para instalarlos en la pared o en el techo (disponibles en tiendas) bajo su propia responsabilidad. Para procedimientos más detallados de la instalación, consulte el manual de instrucciones de los soportes mecánicos.
- Par reducir la probabilidad de daños o heridas causados por la caía del monitor en caso de terremoto u otro desastre, asegúrese de que le consulta al fabricante de los soportes sobre el lugar de la instalación.
- Para reducir el riesgo de caída del monitor, enganche una cuerda que esté disponible a la venta (que tenga una capacidad de carga de al menos 1960N (200kgf)) a través de las asas a la izquierda y a la derecha del monitor y apriete la cuerda a los soportes de instalación de la pared o del techo.
- No duerma donde el monitor pueda venirse abajo o caer en caso de terremoto u otro desastre.

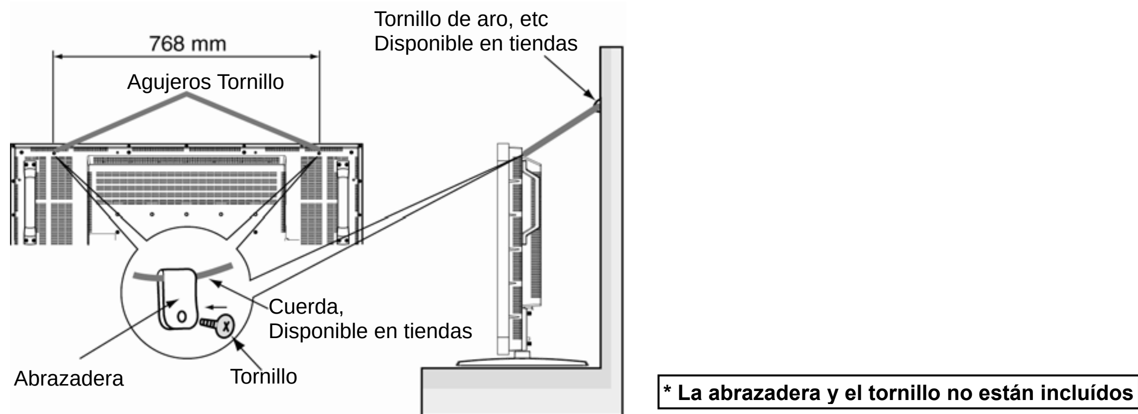
3. Requisitos de Ventilación para montaje en lugares cerrados

Para permitir que se disperse el calor, deje espacio entre los objetos circundantes tal y como se muestra en el diagrama a continuación.



4. Para evitar que se caiga el monitor

Tome medidas para evitar que el monitor se caiga en caso de terremoto u otro desastre para evitar daños o heridas resultantes de la caída.
Como se muestra en la imagen, asegure el monitor a una pared sólida o una columna utilizando una cuerda (disponible en tiendas) que sea lo suficientemente fuerte como para soportar el peso del monitor. (CD4220: Aprox. 30Kg). Cuando utilice ganchos atornillables (disponibles en tiendas), se recomienda utilizar ganchos de aro atornillables, y no ganchos atornillables con forma de C (con apertura).



Precaución:

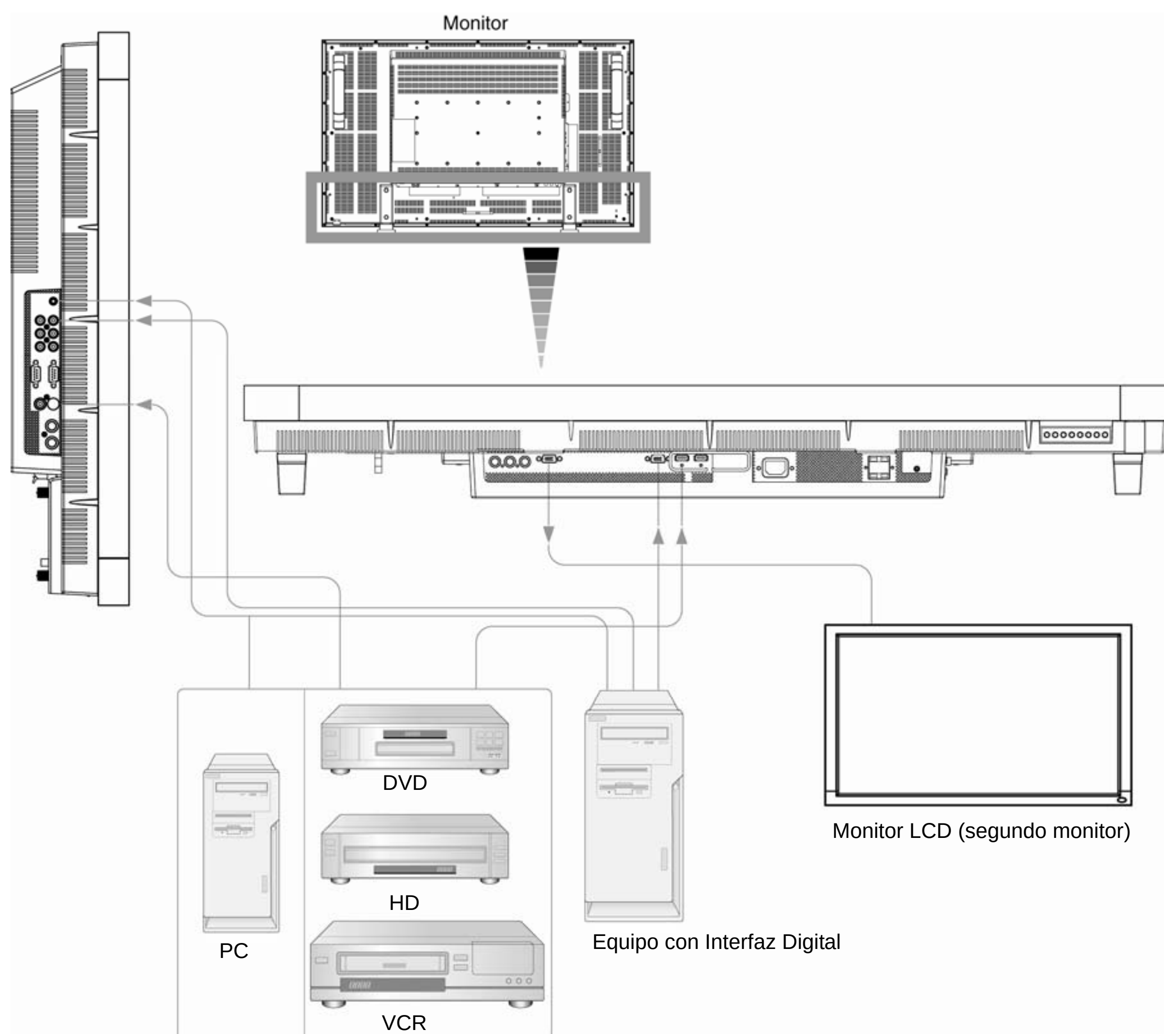
- La eficacia al prevenir las caídas depende substancialmente de la fuerza de los soportes y la base a la que se haya adjuntado el dispositivo de prevención. Cuando no pueda asegurar la fuerza suficiente, facilite refuerzos adecuados.
- Aunque con la prevención de caída recomendada se pretende disminuir la probabilidad de heridas y daños, ésta no asegura su efectividad contra cualquier tipo de terremoto o desastre.
- No duerma donde el monitor pueda venirse abajo o caer en caso de terremoto u otro desastre.
- Antes de mover el monitor, quite la cuerda que lo asegura. El no quitarla puede causar daños o averías en el monitor.

Conexiones

Antes de realizar las conexiones:

- Primero apague la alimentación de todos los equipos adjuntos y después realice las conexiones.
- Consulte el manual de instrucciones incluido con cada pieza separada del equipo.

Esquema Cableado

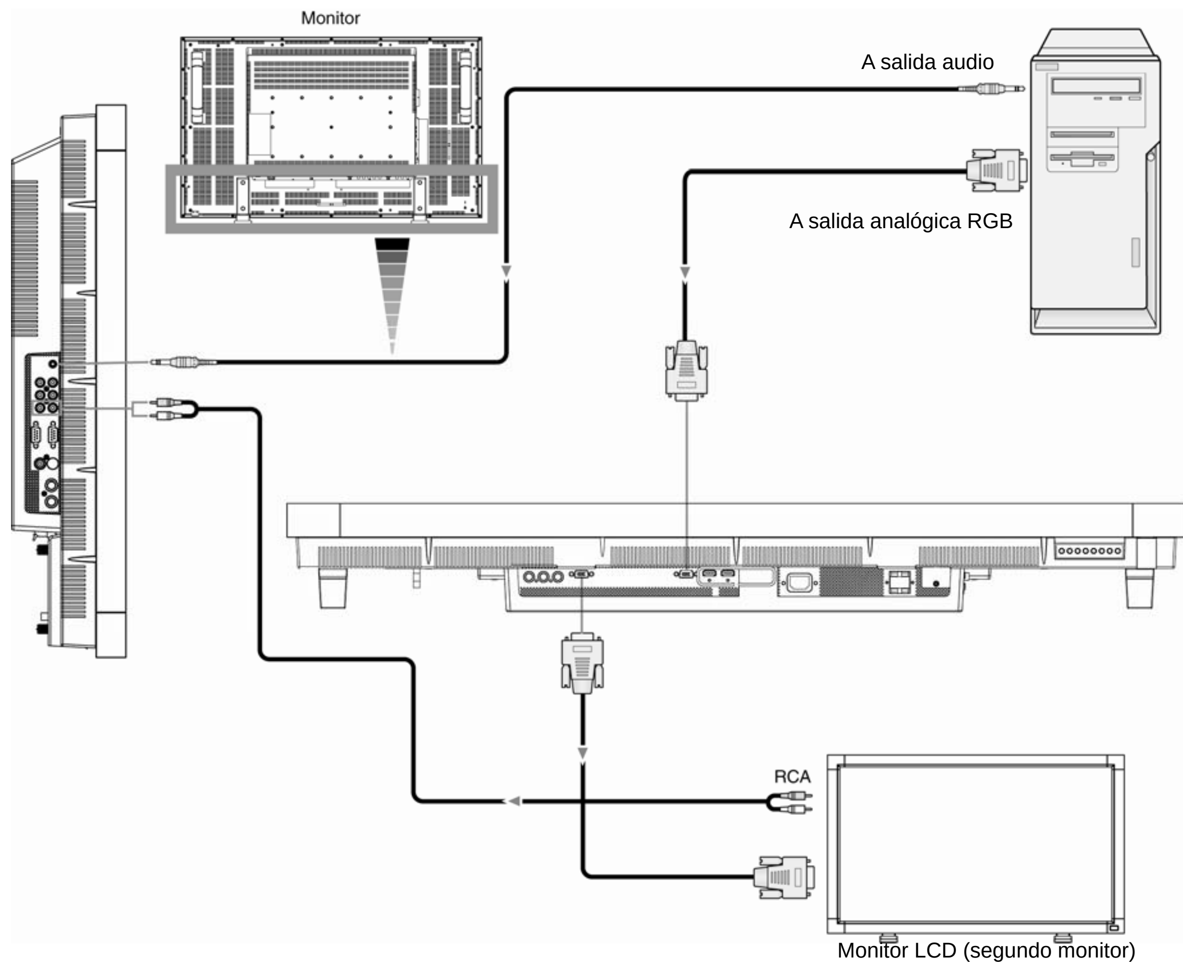


Conectar un Ordenador

Conectar su ordenador a su monitor LCD le permitirá visualizar la imagen de la pantalla de su ordenador.
Algunas tarjetas de vídeo puede que no muestren correctamente una imagen.

Conecte el Monitor LCD a un Ordenador Personal

- Para conectar el conector de entrada RGB 2 (mini D- sub 15 clavijas) en el monitor LCD, utilice el cable de señal RGB Vídeo –PC proporcionado (mini D-sub 15 clavijas a mini D-sub 15 clavijas).
- Cuando conecte uno o más monitores LCD, utilice el conector de SALIDA RGB (mini D-sub 15 clavijas)
- Las ENTRADAS DE AUDIO 1,2,3 O HDMI pueden utilizarse como entrada de audio. Para conectar, seleccione AUDIO 1, 2, 3 o HDMI en el botón de ENTRADA DE AUDIO. Puede seleccionar HDMI solamente cuando haya seleccionado RGB 1.
- La clavija de SALIDA DE AUDIO envia el sonido desde la entrada de Audio seleccionada.



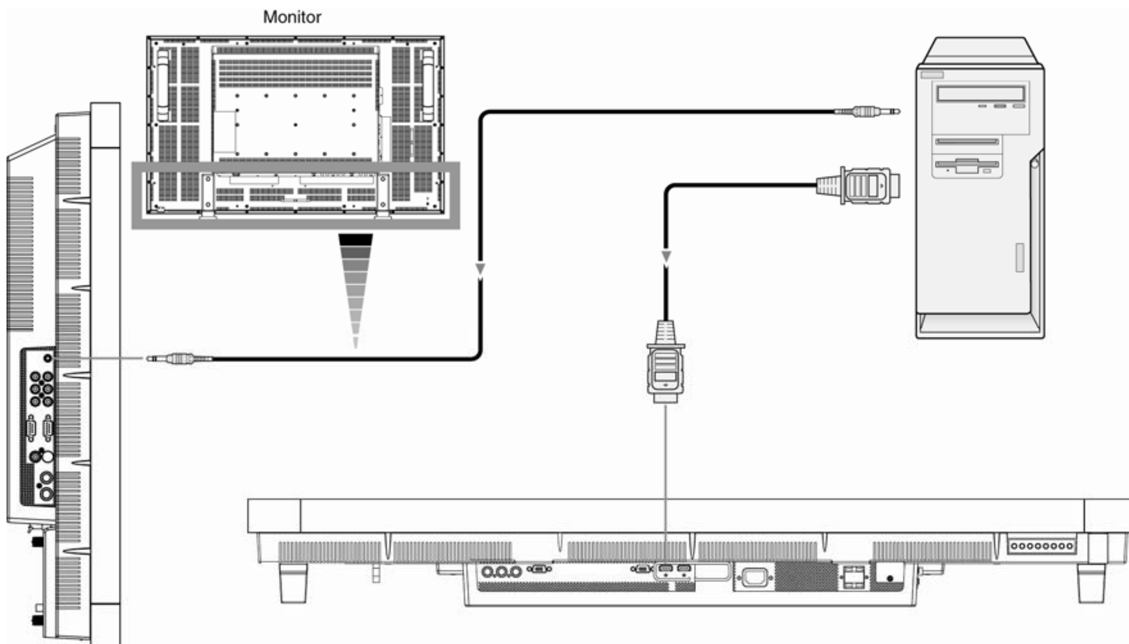
Conectar con un Equipo de Interfaz Digital

Se pueden realizar conexiones con equipos que estén dotados de una interfaz digital que cumpla con el estándar de Interfaz de Vídeo Digital (DVI por sus siglas en inglés).

.

Conectar el Monitor LCD a un Ordenador con Salida Digital

- El conector de entrada RGB 1 acepta un cable HDMI.
- El conector de entrada RGB 1 puede conectarse a una salida HDMI o DVI-D para un ordenador.
- Para mantener la calidad de la imagen, utilice un cable con una calidad descrita en los estándares DVI. (Ver página 29 “MODO ENTRADA HDMI”)
- Las ENTRADAS DE AUDIO 1,2,3 O HDMI pueden utilizarse como entrada de audio. Para conectar, seleccione AUDIO 1, 2, 3 o HDMI en el botón de ENTRADA DE AUDIO. Puede seleccionar HDMI solamente cuando haya seleccionado RGB 1.
- La entrada de señal del conector HDMI no puede salir por el conector de SALIDA RGB.



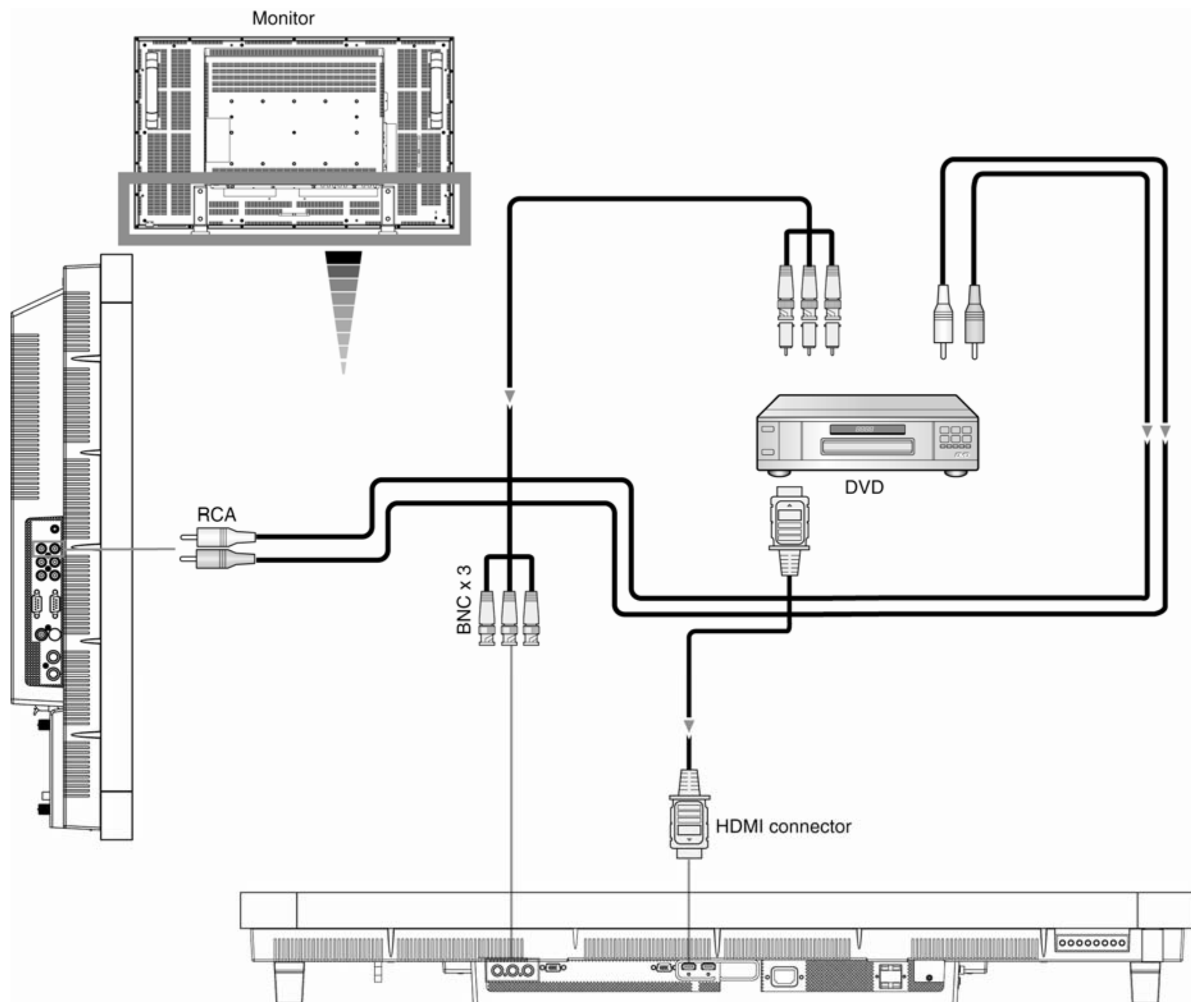
*** Los cables no se proporcionan.**

Conectar un reproductor DVD con componente externo

Conectar su reproductor DVD a su monitor LCD le permitirá visualizar vídeo DVD.
Consulte el manual de usuario de su reproductor DVD para más información.

Conecte el Monitor LCD a un Ordenador Personal

- Para conectar el conector de Entrada DVD/HD (BNC) en el monitor LCD, utilice un cable conector BCN (comprar por separado) Necesitará un adaptador BNC a RCA para conectar un reproductor DVD con una clavija RCA al cable conector BNC (no proporcionado).
- Las ENTRADAS DE AUDIO 2 y 3 (ambas RCA) se pueden utilizar como entrada de audio. Para conectar, seleccione AUDIO 1], [AUDIO 2], [AUDIO 3] o [HDMI] en el botón de ENTRADA DE AUDIO. Puede seleccionar HDMI solamente cuando haya seleccionado RGB 1.

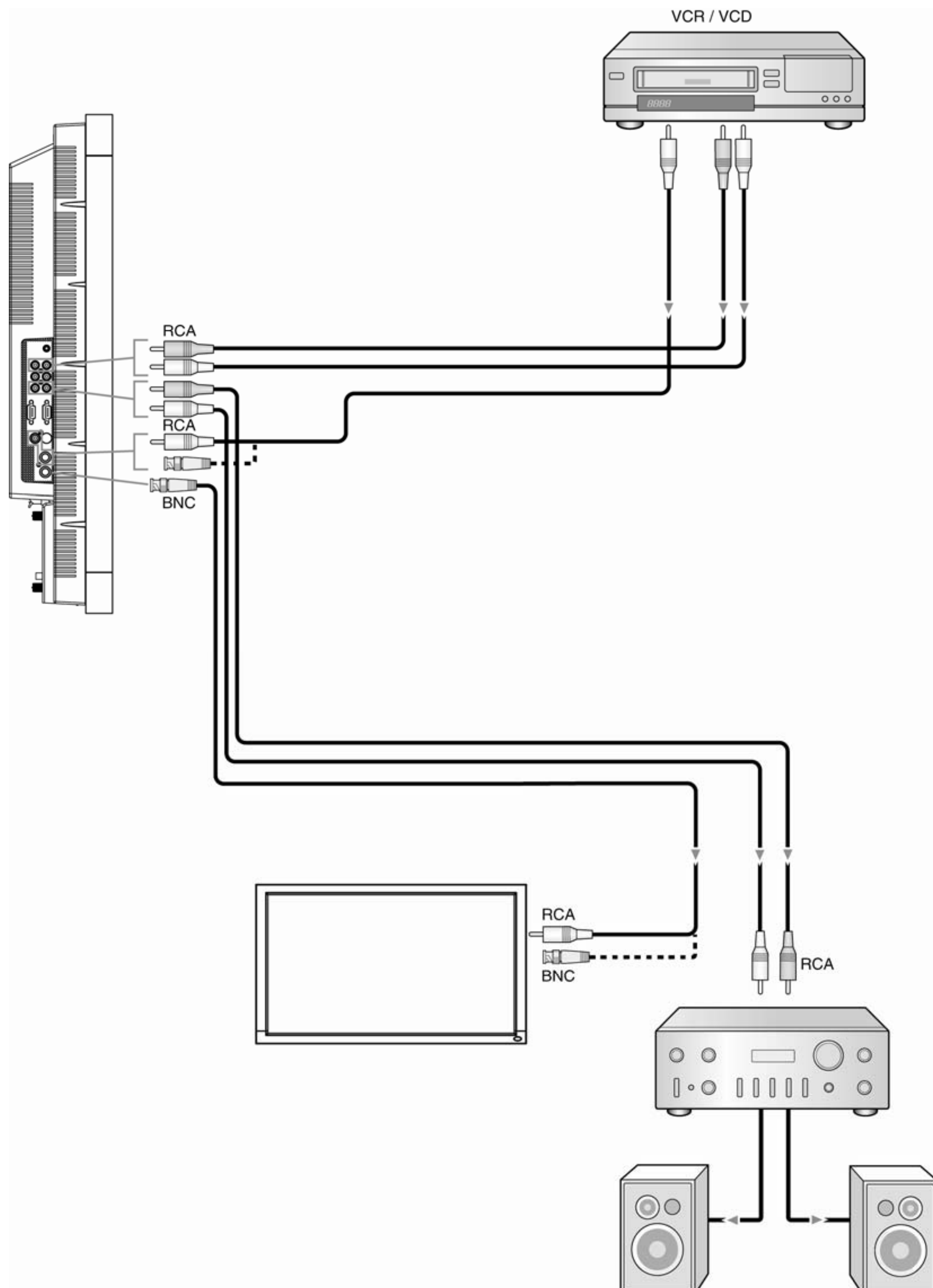


Conectar un Amplificador Externo

Puede conectar su amplificador estéreo a su monitor LCD. Consulte el manual de usuario de su reproductor DVD para más información.

Conectar el Monitor LCD a un Ordenador Personal

- Encienda el monitor LCD y el amplificador solamente después de haber realizado todas las conexiones.
- Utilice un cable RCA para conectar el conector de SALIDA DE AUDIO (RCA) en el monitor LCD y la entrada de audio en el amplificador.
- No intercambie las clavijas de audio izquierda y derecha.
- Las ENTRADAS DE AUDIO 2 y 3 (ambas RCA) se pueden utilizar como entrada de audio. Para conectar, seleccione [AUDIO 1], [AUDIO 2], [AUDIO 3] o [HDMI] en el botón de ENTRADA DE AUDIO. Puede seleccionar HDMI solamente cuando haya seleccionado RGB 1.
- La clavija de SALIDA DE AUDIO envía el sonido desde la entrada de Audio seleccionada.



Funcionamiento Básico

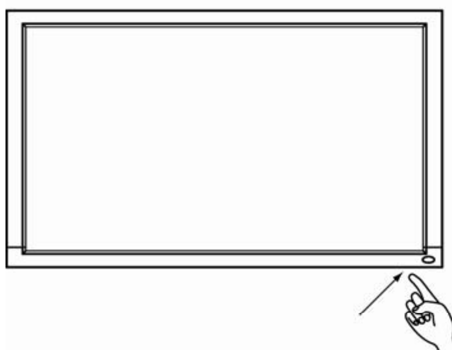
Modos de APAGADO y ENCENDIDO

El indicador de energía del LCD se iluminará en verde mientras está encendido y en rojo en modo apagado. El monitor se puede encender o apagar utilizando las tres opciones siguientes:



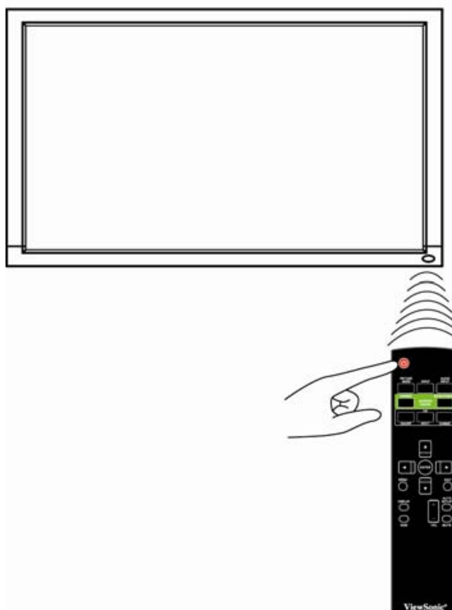
1. Presionando el Interruptor Principal.

NOTA:
Cuando se utilice el Interruptor Principal para apagar el Monitor LCD, el mando a distancia y el botón de energía no activarán el modo encendido y el indicador de energía verde y el rojo se apagarán. Asegúrese de que enciende el Interruptor Principal antes de utilizar estas dos opciones.



2. Presionar el botón de encendido.

NOTA:
Antes de presionar el botón de encendido, asegúrese de que
Ha encendido el botón de energía en el monitor LCD.



3. Manejar el Mando a Distancia

NOTA:
Antes de manejar el mando a distancia, asegúrese de que ah encendido el Interruptor Principal en el monitor LCD.

Indicador de Encendido.

	Estado
ENCENDIDO	Verde
APAGADO	Rojo
Modo Pausa cuando Está activada la “PROGRAMACIÓN”	Rojo Encendido Verde Parpadeando
Modo Pausa	Rojo, Verde
Diagnóstico (Detecta fallos)	Rojo Parpadeando * Ver solucionador de problemas

Utilizar el Administrador de Energía

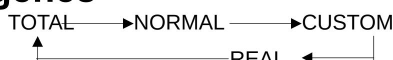
El monitor LCD sigue la función de Administración de Energía DPM aprobada por VESA.
La función de administración de energía es una función de ahorro de energía que reduce automáticamente el consumo de energía de la pantalla cuando el teclado o el ratón no se han utilizado durante un periodo de tiempo determinado.
La característica de control de energía en su nueva pantalla ha sido configurada al modo "ENCENDIDO”. Esto permite que su pantalla entre en Modo de Ahorro de Energía cuando no se emite ninguna señal. Esto podría aumentar la vida de la pantalla y disminuir el consumo de energía.

Seleccionar una fuente de video para ver una fuente de vídeo:

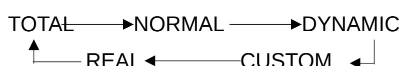
Utilice el botón de entrada para configurar [VÍDEO].
Utilice el menú SISTEMA DE COLOR para configurar [AUTO], [NTSC], [PAL], [SECAM], [PAL60], [4.43NTSC], según el formato de su vídeo.

Tamaño Imágenes

RGB 1, 2

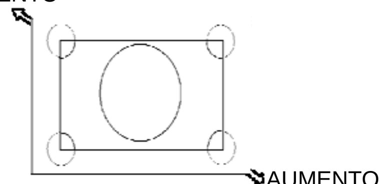


DVD/HD, VIDEO

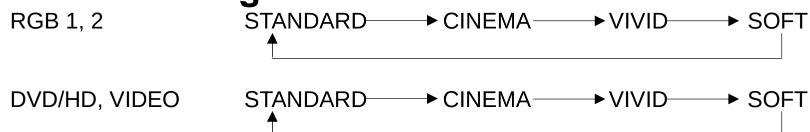


Tipo de Señal	TAMAÑO NORMAL	Tamaño Recomendado
4:3		NORMAL
		DINÁMICO
Restringida		TOTAL

NORMAL: Muestra la proporción del formato de la señal de entrada por la señal del PC, o muestra en proporción de formato 4: 3 a la señal de VÍDEO o DVD/HD.
TOTAL: Visualización en pantalla total.
DINÁMICO: Amplía las imágenes 4:3 a pantalla total con no linealidad. (Alguna imagen redonda se corta por expansión.)
PERSONAL (ZOOM): La imagen se pude ampliar más allá de la zona de pantalla activa. La imagen que está fuera de la zona de visualización activa no se muestra.
REAL: La imagen se mostrará con 1 pixel por 1.

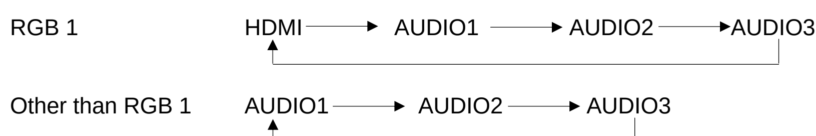


Modo de Imagen



Cambiar la fuente de audio

Puede cambiar la fuente de audio utilizando el botón de ENTRADA DE AUDIO.



Modo Control Bloqueo

Esta función desactiva los botones de operación para que los ajustes que haga no se cambien al presionarlos.
Para desactivar los botones, presione y mantenga los botones ▲ y ▼ juntos durante al menos 3 segundos.
Para activar los botones, presione y mantenga los botones ▲ y ▼ juntos durante al menos 3 segundos.

Información OSD

RGB1, 2

RGB3	Modo Entrada Vídeo
1024 x 768 48kHz 60Hz	Información Señal Entrada
AUDIO : 1	Modo Entrada Audio
SIZE : FULL	Modo Tamaño Imagen

DVD/HD

DVD/HD	Modo Entrada Vídeo
AUDIO : 3	Modo Entrada Audio
SIZE : FULL	Modo Tamaño Imagen

VIDEO<S>, VIDEO

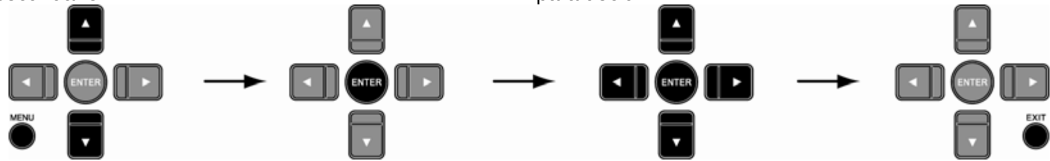
VIDEO<S>	Modo Entrada Vídeo
NTSC	Señal de Entrada Modo Sistema de Color
AUDIO : 3	Modo Entrada Audio
SIZE : NORMAL	Modo Tamaño Imagen

PIP o POP

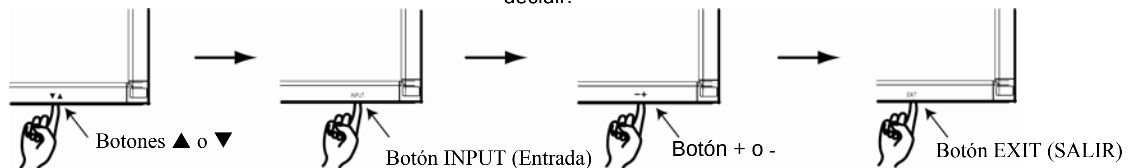
RGB3 1024 x 768 48kHz 60Hz AUDIO : 1	Información Imagen Principal
VIDEO<S> NTSC	Información Imagen Secundaria
SIZE : FULL	Información Imagen Principal

Controles OSD (On-Screen-Display)

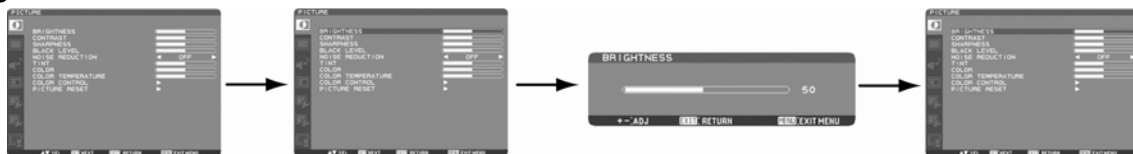
Mando a distancia	Presione el botón de MENÚ para abrir el Menú Principal. Presione el botón ▲ or ▼ para seleccionar el menú secundario.	Presione el botón ENTER (ENTRAR) para decidir.	Presione el botón ▲ o▼, y ◀ o ▶ para seleccionar la función, o el control que desee. Presione el botón ENTER (ENTRAR) para decidir.	Presione MENÚ o SALIR para salir.



Panel de Control	Presione el botón SALIR para abrir el Menú Principal. Presione el botón ▲ o▼ para seleccionar .	Presione el botón INPUT (ENTRAR) para decidir.	Presione el botón ▲ o▼, y + o - para seleccionar la función, o el control que desee. Presione el botón INPUT (ENTRADA) para decidir.	Presione el botón EXIT (SALIR) para salir.



Pantalla OSD



IMAGEN



BRILLO

- Ajuste el brillo de la imagen en relación con el fondo.
- Presione el botón + para aumentar el brillo.
- Presione el botón - para disminuir el brillo.

CONTRASTE

- Ajuste el brillo de la imagen en relación con la señal de entrada.
- Presione el botón + para aumentar el contraste.
- Presione el botón - para disminuir el contraste.

DEFINICIÓN

- Esta función es digitalmente capaz de mantener la imagen fresca durante cualquier tiempo.
- Es ajustable para conseguir una imagen distinta o una suave como usted prefiera y se configure independientemente para cada modo de imagen.
- Presione el botón + para aumentar la definición.
- Presione el botón - para disminuir la definición.

NIVEL DE NEGRO

- Ajuste el brillo de la imagen principal y de la pantalla de fondo
- Presione el botón + para aumentar el nivel de negro.
- Presione el botón - para disminuir el nivel de negro.

REDUCCIÓN DE RUIDO*: Solamente ENTRADA VIDEO<S>, VIDEO

- Ajuste el nivel de reducción de ruido.
- Presione el botón + para aumentar el nivel de reducción.
- Presione el botón - para disminuir el nivel de reducción.

TONO*: Solamente INPUT RGB1 (HDMI INPUT MODE-HD), DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO

- Ajuste el matiz de la pantalla.
- Al presionar el botón + el tono del color carne se vuelve verdoso.
- Al presionar el botón - el tono del color carne se vuelve púrpura.

COLOR *: Solamente INPUT RGB1 (HDMI INPUT MODE-HD), DVD/HD, VIDEO<S>, VIDEO

- Ajuste el color de la pantalla.
- Presione el botón + para aumentar la profundidad del color.
- Presione el botón - para disminuir la profundidad del color.

TEMPERATURA DEL COLOR

- Se utiliza para ajustar la temperatura del color.
- La imagen se vuelve rojiza al disminuir la temperatura, y azulada al aumentar la temperatura del color.

CONTROL DEL COLOR

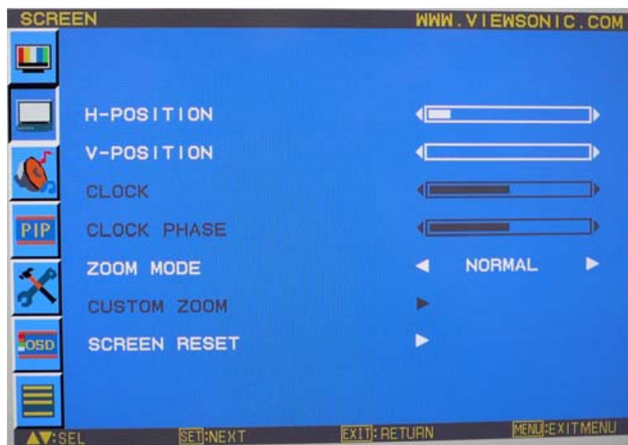
- Los niveles de color de rojo, verde, y azul se ajustan con las barras de color.
- R: Rojo, V: Verde; A: Azul

REAJUSTAR IMAGEN

- Seleccionar reajustar imagen le permite restablecer todos los ajustes OSD sobre la configuración de la IMAGEN.
- Seleccione “Si” y presione el botón “CONFIGURAR” para reajustar los datos de configuración de fábrica.

Presione el botón “SALIR” para cancelar y volver al menú anterior.

PANTALLA



POSICIÓN H

- Controla la posición de la imagen horizontal dentro del área de visualización del LCD.
- Presione el botón + para mover la pantalla a la derecha.
- Presione el botón - para mover la pantalla a la izquierda.

POSICIÓN V

- Controla la posición de la imagen vertical dentro del área de visualización del LCD.
- Presione el botón + para mover la pantalla hacia ARRIBA.
- Presione el botón - para mover la pantalla hacia ABAJO.

RELOJ*: Solo ENTRADA RGB2

- Presione el botón + para ampliar el ancho de imagen en pantalla hacia la derecha.
- Presione el botón - para estrechar el ancho de imagen en pantalla hacia la izquierda.

FASE RELOJ*: Solo ENTRADA RGB2

- Mejora el enfoque, la claridad y la estabilidad de la imagen aumentando o disminuyendo la configuración.

MODO ZOOM

- Puede seleccionar “TOTAL”, “NORMAL” y “PERSONALIZADO” y “REAL”. (Solamente ENTRADA RGB 1/2) También puede seleccionar “TOTAL”, “NORMAL”, “DINÁMICA” Y “PERSONALIZADO” o “REAL”. Solamente ENTRADA DVD/HD ,VIDEO<S>, VIDEO
- Seleccionar “DINÁMICA" convertirá la pantalla en panorámica con la ampliación del centro y el exterior de la pantalla cambiado. (La parte superior e inferior de la pantalla se recortarán por expansión)
- La imagen dinámica es la misma que la imagen de tamaño TOTAL al entrar la señal HDTV.
- Al seleccionar “REAL" la imagen se mostrará a 1x1 píxel.

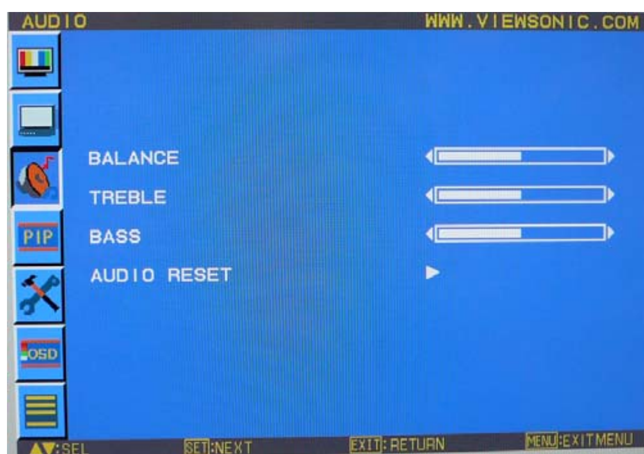
CUSTOM ZOOM

- Se seleccionará “ZOOM PERSONALIZADO” cuando seleccione “PERSONALIZADO” en el modo “ZOOM” de la pantalla.
- AUMENTO Amplia el tamaño horizontal y vertical simultáneamente.
- HZOOM: Aumenta el tamaño horizontal solamente.
- VZOOM: Aumenta el tamaño vertical solamente.
- POSICIÓN H: Se mueve a la derecha con el botón +, se mueve a la izquierda con el botón -.
- POSICIÓN V: Se mueve hacia arriba con el botón + ,se mueve hacia abajo con el botón -.

REAJUSTAR PANTALLA

- Seleccionar reajustar pantalla le permite restablecer todos los ajustes OSD sobre la configuración de la IMAGEN.
- Seleccione “Si” y presione el botón “CONFIGURAR” para reajustar los datos de configuración de fábrica.
- Presione el botón “SALIR” para cancelar y volver al menú anterior.

AUDIO



BALANCE

- Ajusta el balance del volumen D/I.
- Presione el botón + para mover la imagen del sonido estéreo a la derecha.
- El sonido del lado derecho será pequeño.
- Presione el botón - para mover la imagen del sonido estéreo a la izquierda.

AGUDOS

- Para acentuar o reducir el sonido de alta frecuencia.
- Presione el botón + para aumentar el sonido AGUDO.
- Presione el botón - para disminuir el sonido AGUDO.

GRAVES

- Para acentuar o reducir el sonido de baja frecuencia.
- Presione el botón + para aumentar el sonido GRAVE.
- Presione el botón - para disminuir el sonido GRAVE.

RESTABLECER AUDIO

- Seleccionar restablecer audio le permite restablecer todos los ajustes OSD sobre la configuración de la IMAGEN.
- Seleccione “YES” (SI) y presione el botón de “SET” (AJUSTES) para reestablecer los ajustes previos de fábrica.
- Presione el botón EXIT (Salir) para ir al menú anterior.

PIP (PICTURE IN PICTURE)

Nota: Los modos “PIP” y “POP” no funcionan cuando el tamaño de la pantalla es “PERSONALIZADO” o “REAL”.



TAMAÑO DE PIP

- Seleccionando el tamaño de la imagen insertada en el modo “Imagen sobre Imagen” (PIP).
- Están disponibles los tamaños “Grande”, “Mediano” y “Pequeño”.

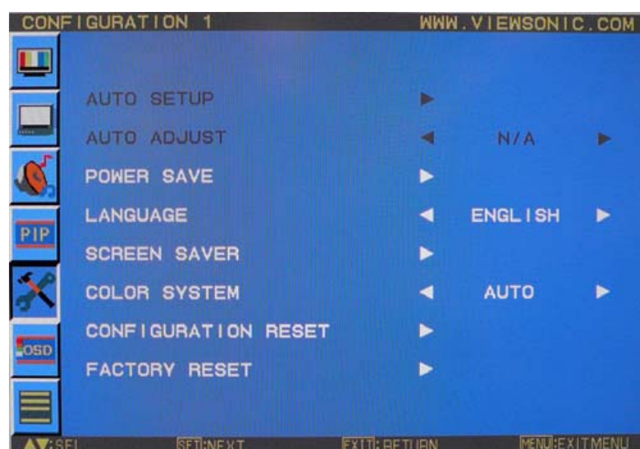
AUDIO DE PIP

- Seleccionando la fuente de sonido en el modo PIP.
- Cuando se selecciona “MAIN AUDIO” (Audio Principal), tendrá el sonido para la imagen principal y cuando seleccione “PIP AUDIO” (Audio de PIP), tendrá en su lugar el sonido para la imagen.

REAJUSTE PIP

- El seleccionar el reajuste de PIP le permite reestablecer todos los ajustes del OSD (Dispositivo Óptico de Búsqueda) de la configuración PIP.
- Seleccione “YES” (SI) y presione el botón de “SET” (AJUSTES) para reestablecer la información previa de fábrica.
- Presione el botón EXIT (Salir) para ir al menú anterior.

CONFIGURATION 1



AUTO AJUSTE *: Sólo ENTRADA de RGB 2
- Presione el botón “SET” (AJUSTAR) para ajustar automáticamente el tamaño de la pantalla, posición horizontal, posición vertical, reloj, fase de reloj, nivel blanco y nivel negro.
- Presione el botón EXIT (Salir) para cancelar la ejecución de AUTO SETUP (AUTO AJUSTES) y luego volver al menú previo.

AUTO AJUSTE *: Sólo ENTRADA de RGB 2
- Seleccionando el auto ajuste ON/OFF (Encendido/ Apagado).
- Al seleccionar ON (Encendido) cuando se cambia la temporización, la posición horizontal, la posición vertical y la fase del reloj se configurarán automáticamente.

AHORRO DE ENERGÍA
- Al seleccionar RGB “ON” (Encendido), el monitor irá a modo de manejo de energía cuando se pierda la sincronización RGB1, 2.
- Al seleccionar VIDEO “ON” (Encendido), el monitor irá a modo de manejo de energía después de aproximadamente 10 minutos cuando se pierda la señal de entrada de VIDEO y DVD/HD.

LENGUAJE
- Los menús de control OSD están disponibles en ocho idiomas. (Inglés, Alemán, Español, Francés, Italiano, Sueco, Chino y Japonés)

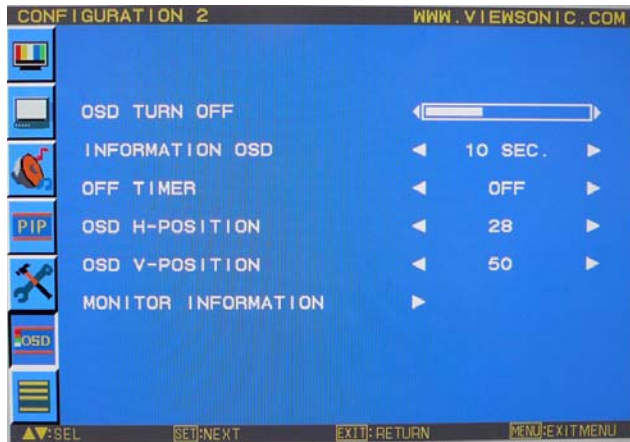
PROTECTOR DE PANTALLA *Seleccione las funciones de "SCREEN SAVER" (Protector de Pantalla) para reducir el riesgo de “persistencia de imagen”.
- GAMMA: La pantalla gamma se cambia y fija cuando se selecciona "ON" (Encendido).
- BRILLO El brillo disminuye cuando se selecciona "ON" (Encendido).
- MOVIMIENTO: La imagen se expande ligeramente y se mueve en 4 direcciones (ARRIBA, ABAJO, DERECHA, IZQUIERDA) periódicamente (Necesita ajustar el tiempo para el movimiento)
- El área de movimiento es de aproximadamente +/- 10 mm de la posición original;
- Por favor coloque la información importante tal como el texto dentro del 90% del área de la imagen de la pantalla.
- Ver la nota (1) para estas funciones
- PIP y STILL (Quieto) se desactivarán cuando "MOTION" (Movimiento) esté activo.

SISTEMA DEL COLOR *: Sólo VIDEO DE ENTRADA <S>, VIDEO
- El seleccionar el Sistema de Color depende de su formato de video de entrada.
- AUTO: NTSC, PAL, SECAM, PAL60 o 4.43 NTSC se seleccionan automáticamente.
- NTSC: Selección específica de NTSC.
- PAL: Selección específica de PAL.
- SECAM: Selección específica de SECAM.
- PAL-60: Selección específica de PAL60.
- 4.43NTSC: Selección específica de 4.43 NTSC.

REAJUSTE DE CONFIGURACIÓN
- El seleccionar el REAJUSTE DE CONFIGURACIÓN le permite reestablecer todos los ajustes de la configuración.
- Seleccione “YES” (SI) y presione el botón de “SET” (AJUSTES) para reestablecer la información previa de fábrica.
- Presione el botón EXIT (Salir) para cancelar y volver al menú anterior.

REAJUSTES DE FÁBRICA
- El seleccionar "YES" (SÍ) le permite restablecer PICTURE (IMAGEN), SCREEN (PANTALLA) , AUDIO, CONFIGURACIÓN1,2 y ADVANCED OPTION (OPCIÓN AVANZADA) los que volverán a los ajustes de fábrica (a excepción de LANGUAGE (IDIOMA), DATE & TIME and SCHEDULE (FECHA, HORA Y PROGRAMACIÓN).
- Seleccione “YES” (SI) y presione el botón de “SET” (AJUSTES) para reestablecer la información previa de fábrica. Presione el botón EXIT (Salir) para cancelar y volver al menú anterior.

CONFIGURATION 2



APAGADO DEL OSD

- El menú del control OSD permanecerá encendido siempre y cuando esté en uso. En el submenú de Apagado del OSD, puede seleccionar el tiempo de espera del monitor después del último toque de un botón para apagar el OSD.
- Las opciones de ajustes previos son de 5 a 120 segundos.

OSD de INFORMACIÓN

- Selecciona el mostrar el OSD de información o no.
- El OSD de información mostrará cuando la señal de entrada o la fuente cambien, o un mensaje de advertencia tal como “no hay señal” o “fuera de área”.
- Hay disponible un tiempo entre 1 a 10 segundos.

TEMPORIZADOR APAGADO

- Para seleccionar ON/OFF (Encendido/Apagado) del modo OFF TIMER (TEMPORIZADOR APAGADO).
- En el menú de OFF TIMER, puede preestablecer el monitor para que se apague automáticamente.
- Hay disponible un tiempo entre 1 a 24 horas.
- Cuando se establezca el OFF TIMER, los ajustes de SCHEDULE (PROGRAMACIÓN) se desactivarán.

POSICIÓN OSD H

- Ajusta la posición horizontal del menú OSD.

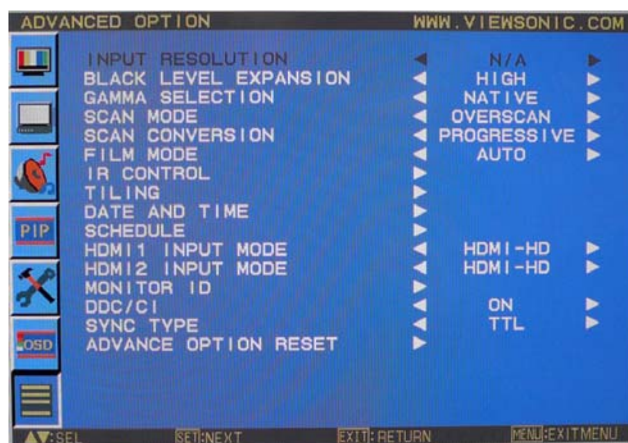
POSICIÓN OSD V

- Ajusta la posición vertical del menú OSD.

INFORMACIÓN DEL MONITOR

- Indica el modelo y número de serie de su monitor.

OPCIÓN AVANZADA



RESOLUCIÓN DE ENTRADA *: Sólo ENTRADA de RGB 2

- Selección para decidir las señales de entrada por debajo de las temporizaciones, 1024x768 y 1360x768
- AUTO: Determina automáticamente la resolución.
- 1024x768: Determina automáticamente la resolución como 1024 x 768.
- 1280x768: Determina la resolución como 1280 x 768.
- 1360x768: Determina la resolución como 1360 x 768.
- La configuración que selecciona se vuelve efectiva cuando se APAGA la FUENTE DE PODER (POWER) y se ENCIENDE nuevamente.

EXPANSIÓN DEL NIVEL DE NEGRO *: Sólo ENTRADA RGB1 (MODO-HD DE ENTRADA HDMI), VIDEO<S>, VIDEO

- Selecciona un nivel de expansión negro desde "OFF" (APAGADO), "MIDDLE" (MEDIANO) Y "HIGH" (ALTO).
- En caso de ir por debajo del nivel de corte de negro, por favor ajuste el “Nivel de Negro” en moderación en el menú OSD.

SELECCIÓN GAMMA

- Selecciona una pantalla gamma.
- 2.2
- 2.4
- S gamma
- Original
- NOTA: El modo de imagen sRGB es estándar y no se puede cambiar.

MODO DE BÚSQUEDA *: Sólo VIDEO DE ENTRADA DVD/HD,VIDEO <S>, VIDEO

- Cambia el área de exposición de la imagen.
- SOBREEXPLORACIÓN: Establece en la imagen de muestra aproximadamente un 95%
- EXPLORACIÓN INSUFICIENTE: Establece en la imagen de muestra aproximadamente un 100%

CONVERSIÓN DE BÚSQUEDA *: Sólo VIDEO DE ENTRADA DVD/HD,VIDEO <S>, VIDEO

- Selecciona la función de convertidor IP (Entrelazada a Progresiva)
- PROGRESIVA: Activa la función IP, para convertir una señal de entrelazado a progresiva. Utilizar esta configuración normalmente.
- INTERLACE (ENTRELAZADO) *: Desactivar la función IP.
- *NOTA: Este modo es más adecuado para imágenes en movimiento, pero incrementa la opción de retención de imagen.

MODO DE PELÍCULA *: Sólo VIDEO DE ENTRADA DVD/HD,VIDEO <S>, VIDEO

- Selecciona la función del modo Film (Película).
- AUTO: Selecciona la función del modo Film (Película). Este modo es más recomendado para películas, y el cual se convierte en una fuente de 24 Tomas/segundo para un Video de DVD. Recomendamos seleccionar “PROGRESSIVE” (Progresivo) en “SCAN CONVERSION" (Conversión de Búsqueda).
- OFF: Desactiva la función del modo Film (Película). Este modo es más adecuado para Retransmisión y Fuente VCR.

CONTROL IR

- Selecciona el modo de operación del control remoto inalámbrico cuando se conectan múltiples monitores CD4220 vía RS-232C.
- El ítem de este menú se hará efectivo presionando el botón “SET” (Ajuste) en el ítem seleccionado.
- NORMAL: El monitor se controlará de modo normal por medio de un control remoto inalámbrico.
- PRIMARIO: El primer monitor CD4220 de aquellos conectados de modo múltiple vía RS-232C se designa como PRIMARIO.
- SECUNDARIO: Los monitores CD4220 además del primero conectados de modo múltiple vía RS-232C se designan como SECUNDARIOS.
- LOCK (BLOQUEO): Desactive el control del monitor por medio de un control remoto infrarrojo.
- Mantenga presionado el botón “DISPLAY” durante 5 segundos o más, esta configuración volverá a “NORMAL”.

TILING (MOSAICOS)

- TILING exhibe múltiples pantallas. Esta característica proporciona una sola pantalla grande utilizando hasta 25 monitores.
- Puede dividir hasta 5 cada H y V.
- Esto requiere que usted alimente la salida PC en cada uno de los monitores por medio de un distribuidor.
- MONITORES H: Seleccione el número de divisorios horizontales.
- MONITORES V: Seleccione el número de divisorios verticales.
- POSICIÓN. Seleccione una posición para expandir la pantalla.
- COMP DE MARCO: Funciona en conjuntamente con TILING (MOSAICOS) para compensar el ancho de los biseles del mosaico para poder exhibir la imagen de manera precisa.
- ACTIVAR: Seleccione “YES”, el monitor expandirá la posición seleccionada.
- PIP y STILL (Quieto) se desactivarán cuando "TILING" (Mosaicos) esté activo.

RETRASAR EL ENCENDIDO

- Ajusta el tiempo de retraso desde el modo "standby" (pausa) hasta el modo “power”(encendido).
- “RETRASO DEL ENCENDIDO” el tiempo se puede seleccionar desde OFF (Apagado), 2seg, 4seg, 6seg, 8seg, 10seg, 20seg, 30seg, 40seg y 50seg.

FECHA Y TIEMPO

- Ajusta la fecha actual y el tiempo del reloj interno.
- Debe ajustar esta función cuando utilice “SCHEDULE” (PROGRAMAR).

SCHEDULE (PROGRAMACIÓN)

- Programa el itinerario de trabado del monitor.
- Programa el encendido y apagado con hora y día de la semana. También configura el puerto de entrada.
- Este OSD no se puede quitar a excepción de EXIT. (ver “NOTA 2” en la página 30 para información adicional)

IDENTIFICACIÓN DEL MONITOR

- Los números de identificación para el control remoto son asignados a los monitores que están conectados de modo múltiple CD4220 vía RS-232C.
- Se pueden seleccionar números de ID del 1 al 26.

DDC/CI

- Utilice ENCENDER o APAGAR la función de comunicación DDC/CI. Seleccione ENCENDIDO para uso normal.

TIPO DE SINC

- Seleccione “0.3 V” para Sinc. Compuesto 0.3.
- Seleccione “TTL” para Sinc.TTL

REESTABLECIMIENTO DE OPCIÓN AVANZADA

- El seleccionar el reajuste de OPCIÓN AVANZADA le permite reestablecer todos los ajustes del OSD (Dispositivo Óptico de Búsqueda) de la configuración de OPCIÓN AVANZADA, a excepción de FECHA Y HORA.
- Seleccione “YES” (SI) y presione el botón de “SET” (AJUSTES) para reestablecer la información previa de fábrica.
- Presione el botón EXIT (Salir) para cancelar e ir al menú anterior.

NOTA 1: PERSISTENCIA DE IMAGEN

- Por favor entérese de que la Tecnología LCD puede experimentar un fenómeno conocido como Persistencia de Imagen. La Persistencia de Imagen ocurre cuando una imagen “fantasma” o residual de una imagen previa permanece visible en la pantalla. A diferencia de los monitores CRT, la persistencia de imagen de los monitores LCD no es permanente, pero se deben evitar imágenes constantes que se muestran durante un largo período de tiempo.
- Para aligerar la persistencia de imagen, apague el monitor siempre y cuando la imagen previa se muestre. Por ejemplo, si una imagen estaba en el monitor por una hora y una imagen residual permanece, el monitor debe apagarse por una hora para borrar la imagen.
- Así como con todos los dispositivos de pantalla personales, ViewSonic recomienda mostrar las imágenes en movimiento y utilizar un protector de pantalla en movimiento a intervalos regulares siempre que la pantalla esté sin usar o apagada o apagando el monitor cuando no esté en uso.
  Por favor seleccione las funciones “POWER SAVE” (Ahorro de Energía), “PROTECTOR DE PANTALLA”, “HORA Y FECHA" Y "SCHEDULE” (PROGRAMAR) para reducir adicionalmente el riesgo de “persistencia de imagen”.

Para un uso prolongado de la Pantalla Pública

< Bloqueo de Imagen del Panel LCD >

Cuando el panel de LCD es operado continuamente por largas horas, queda un rastro de carga eléctrica cerca del electrodo dentro del LCD, y se puede observar una imagen residual o "fantasma" de la imagen previa. (PERSISTENCIA DE IMAGEN)
La persistencia de imagen no es permanente, pero cuando se muestra una imagen fija por un largo período, se acumulan impurezas iónicas dentro del LCD junto a la imagen mostrada, y se observa permanentemente. (BLOQUEO DE IMAGEN)

< Recomendaciones >

Para prevenir la rápida transición a un Bloqueo de Imagen, y para un uso más prolongado del LCD, se recomienda lo siguiente.

1. La imagen fija no debe mostrarse por un largo período, y cambiada a otras imágenes con un ciclo corto.
2. Cuando no se utilice, por favor apague el monitor con el control remoto, o utilice la Función de Manejo de Energía del monitor o utilice la Función de Programación del Monitor.
3. El reducir la temperatura ambiental es efectivo para el uso de larga vida.
4. Por favor utilice el Modo de “Protector de Pantalla" del Monitor.

NOTA 2: ¿CÓMO CONFIGURAR LA PROGRAMACIÓN?

- Utilizando la función de “PROGRAMACIÓN” le permite configurar hasta siete diferentes intervalos de tiempo programados cuando el Monitor LCD se va a activar.
- Puede seleccionar el tiempo que el monitor se enciende o se apaga, el día de la semana en el que el monitor se activa, y que fuente de entrada utilizará el monitor para cada período de activación programado. Una marca en el cuadro junto al número del programa indica que la programación seleccionada esta en ejecución.
- Para seleccionar que programa configurar, utilice las flechas arriba/abajo para mover el número de la programación (del 1 al 7)
- Utilice los botones (+) y (-) para mover el cursor horizontalmente dentro del programa particular. Utilice los botones (▲) **y (▼)** para incrementar el tiempo y seleccionar el puerto de entrada. El botón de "SET" AJUSTE se usa para hacer una selección.
- Si crea un programa pero no quiere utilizar un encendido de tiempo, seleccione “- -" en la ranura de tiempo "ON".
- Si no quiere utilizar un apagado de tiempo, seleccione “- -" en la ranura de tiempo "OFF".
- Si no hay una entrada seleccionada (“- -“ mostrando el punto de entrada) se utilizará el programa previo.
- La selección de EVERY DAY dentro de un programa tiene prioridad sobre los otros programas que se configuran para operar semanalmente.
- Cuando los programas están montados los unos sobre los otros, el programa para el tiempo de ENCENDIDO tiene prioridad sobre el tiempo de APAGADO programado.
- Si hay dos programas establecidos para la misma hora, entonces el programa con el número más alto tiene prioridad. Cuando se establezca el OFF TIMER, la función de SCHEDULE (PROGRAMACIÓN) se desactivará.

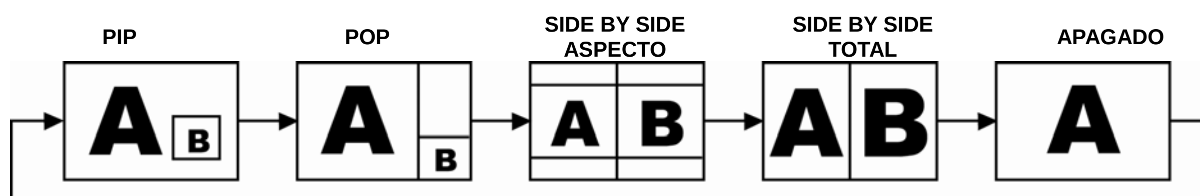
NOTA 3: “PIP”, “POP” y “SIDE BY SIDE”

La siguiente tabla muestra la combinación de señales de entrada bajo la cual los modos de "PIP" y "POP" funcionan. Sin embargo, estos modos no funcionan cuando el tamaño de la pantalla es “PERSONALIZADO” o “REAL”.

		RGB1	RGB2	DVD/HD	VIDEO<S>	VIDEO
PRINCIPAL	RGB1	×	×	×	○	○
	RGB2	×	×	×	○	○
	DVD/HD	×	×	×	○	○
	VIDEO<S>	○	○	○	×	×
	VIDEO	○	○	○	×	×

○:Con soporte
×: Sin soporte

Presione los botones “PIP ON/OFF” en el control remoto para cambiar entre el modo “PIP”, “POP” y “SIDE BY SIDE” como se muestra en el diagrama a continuación.



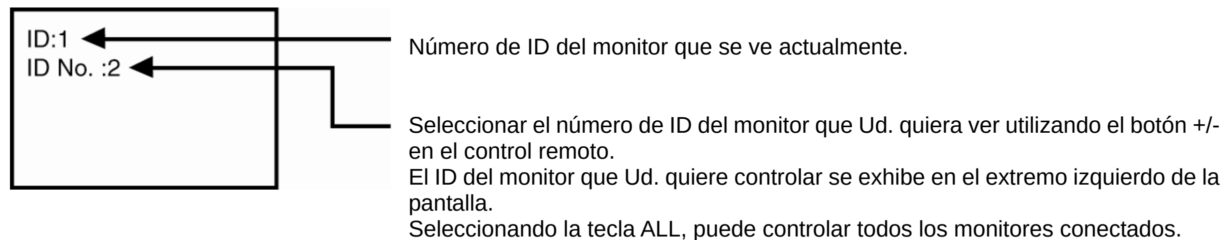
"PIP”, “POP” modo de resolución (Referencia)

PIP SIZE ◁PEQUEÑO▷ : 450 puntos X 338 puntos
◁MIDDLE▷ : 675 puntos X 450 puntos
◁GRANDE▷ : 900 puntos X 675 puntos
POP SIZE : 450 puntos X 338 puntos

< Función de numeración del Control Remoto >

Conectando múltiples monitores CD4220 utilizando cables RS232C, usted puede controlar cualquier monitor o todos los monitores con un solo control remoto.

1. Asignar números de identificación arbitrariamente a cada uno de los monitores CD4220 conectados utilizando MONITOR ID.
   Son elegibles los números 1 al 26.
   Es recomendable asignar los números en secuencia desde el 1 en adelante.
2. El modo d control remoto del primer monitor CD4220 se fija como PRIMARIO y los de los otros monitores se fijan como SECUNDARIOS.
3. Cuando usted dirige el control remoto al sensor del monitor PRIMARIO y presiona el botón DISPLAY en el control, el ID (número de identificación del monitor) seleccionado aparece en el extremo superior izquierdo de la pantalla mediante el indicador OSD (indicador en pantalla).



Número de ID del monitor que se ve actualmente.

Seleccionar el número de ID del monitor que Ud. quiera ver utilizando el botón +/- en el control remoto.
El ID del monitor que Ud. quiere controlar se exhibe en el extremo izquierdo de la pantalla.
Seleccionando la tecla ALL, puede controlar todos los monitores conectados.

4. Dirija el control remoto hacia el sensor de la señal del control del monitor PRIMARIO.
   La señal OSD aparece en el monitor con el número ID elegido.

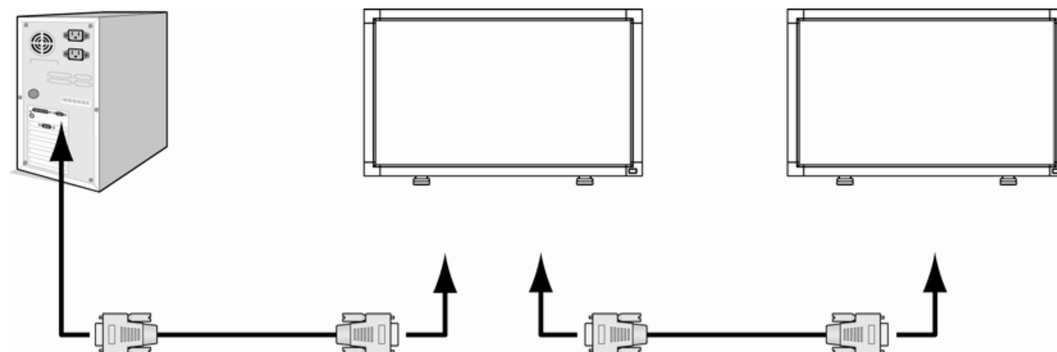
NOTA:
Cuando la selección de ID está siendo exhibida en el monitor PRIMARIO, presione la tecla DISPLAY en el control remoto nuevamente para cancelar la selección de ID de monitor y luego controlar el monitor seleccionado.

SUGERENCIAS:
Si selecciona el modo de control remoto de manera errónea y la operación por control remoto deja de estar disponible, presione cualquier tecla del panel de control del monitor para exhibir la señal OSD y cambiar el modo de control remoto utilizando la función OPCIONES AVANZADAS. Manteniendo la presión de la tecla DISPLAY en el control remoto por 5 segundos o más, el modo de control remoto se reinicia fijándose en modo normal.

Controlando el monitor LCD mediante un Control Remoto RS232C

Este monitor LCD puede ser controlado conectando una PC con una terminal RS232C.
Las funciones que pueden ser controladas por una PC son:

Conexión
Monitor LCD + PC

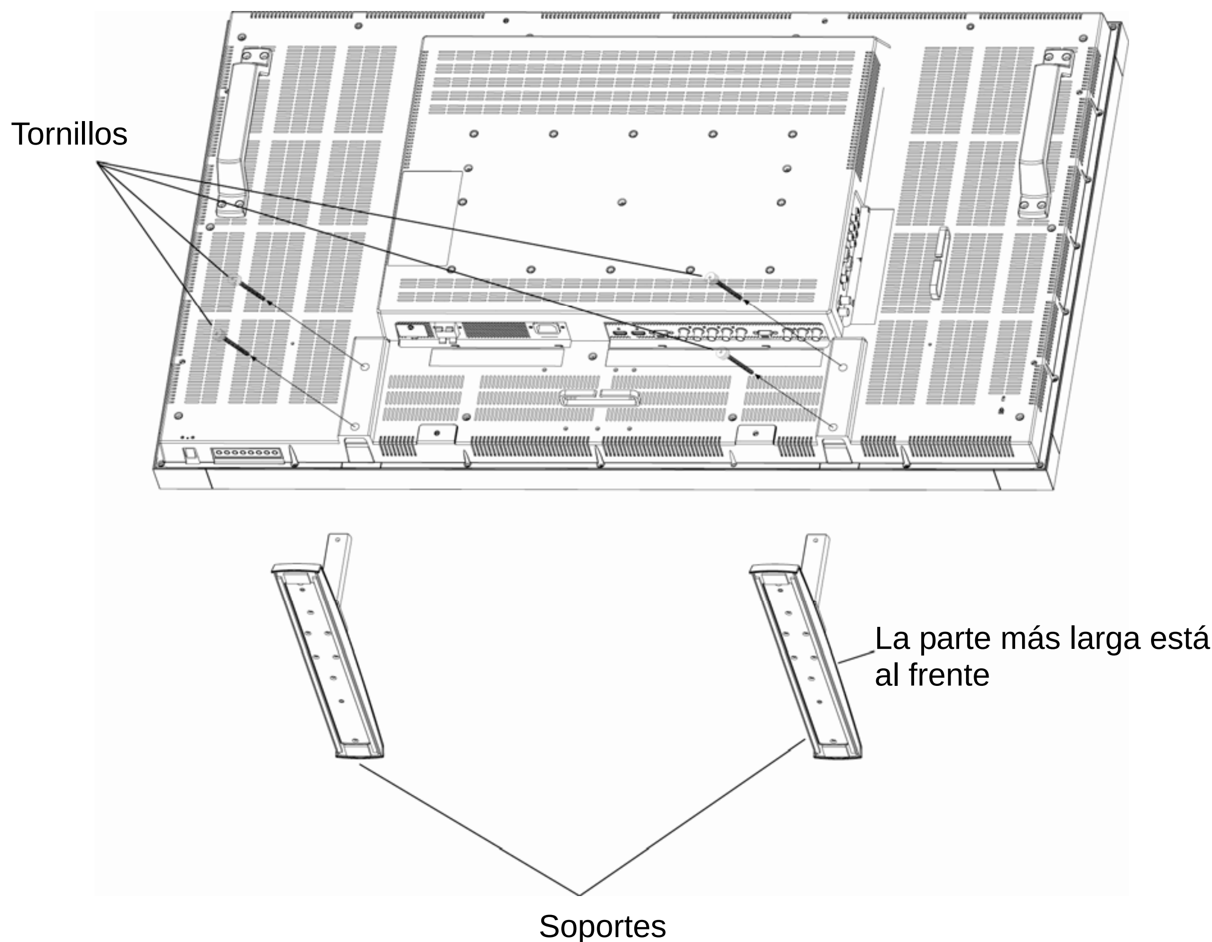


NOTA:
Existen dos clases de protocolos RS232 que incluyen conexiones complejas y no complejas que pueden ser utilizados por el usuario.

Apéndice: Instalando y quitando los soportes

Como instalar los soportes de pie
1. Por favor, apague el monitor.
2. Después de insertar el soporte en su guía, ajuste los tornillos de ambos lados del monitor.

NOTA:
Instale los soportes de manera que la parte más larga de los mismos quede del lado del frente del monitor.
Como quitar los soportes
1. Extienda la lámina protectora del monitor en una superficie plana, como un escritorio.
2. Ubique el monitor sobre la lámina protectora.
3. Quite los tornillos con un destornillador y deposítelos en un lugar seguro para poder volver a usarlos.



*** Los soportes no se suministran. (Los soportes se venden como un accesorio opcional)**

Características

Tamaño Reducido:
Provee la solución ideal para ambientes que requieren una calidad de imagen superior pero con limitaciones de tamaño y peso.
El reducido espacio que ocupa el monitor y su bajo peso permiten que sea reubicado y transportado fácilmente de una ubicación a otra.

Sistemas de Control de Color
Le Permiten ajustar los colores en su pantalla y personalizar la precisión cromática de su monitor de acuerdo a diferentes criterios.

sRGB de Control de Color:
Es un nuevo estándar de administración del color que permite la combinación y coincidencia de color de pantallas de PC y otros periféricos. El estándar sRGB, que está basado sobre un espacio de color calibrado, es compatible con una óptima representación de los colores y es compatible con anteriores estándares de color.

Controles OSD (Indicación en Pantalla):
Permite ajustar fácil y rápidamente todos los elementos de su pantalla mediante un simple menú en pantalla.

Conecte y use:
La solución de Microsoft® junto con el sistema operativo de Windows® 95/98/Me/2000/XP facilita la configuración e instalación permitiendo al monitor enviar sus prestaciones (como tamaño de pantalla y resoluciones soportadas) directamente a su computadora, optimizando automáticamente el rendimiento de la pantalla.

Sistema de Administración de Energía Inteligente:
Provee métodos novedosos de ahorro de energía que permiten al monitor cambiar a un nivel de consumo de energía menor cuando se encuentra encendido pero no está en uso, ahorrando dos tercios de los costos de energía de su monitor, reduciendo emisiones de calor y el consumo de aire acondicionado en el lugar de trabajo.

Tecnología de Frecuencia Múltiple:
Ajusta automáticamente el monitor a la frecuencia de escaneado de la tarjeta de la pantalla, exponiendo así la resolución requerida.

Capacidad de Escaneo Completo:
Permite utilizar toda el área de pantalla en la mayoría de las resoluciones, expandiendo significativamente el tamaño de la imagen.

Interfaz de Montaje en Muros:
Permite que el monitor sea ubicado en un muro o en un brazo utilizando cualquier dispositivo adaptable. VIEWSONIC recomienda utilizar interfaces de montaje que cumplan con los estándares TÜV-GS y/o UL1678 de los Estados Unidos.

TEXTURIZADO, Compensación de Encuadre:
Admite múltiples pantallas con una imagen precisa y compensa el ancho del marco.

ZOOM:
Expande la imagen individualmente en dirección vertical y horizontal.

Auto-diagnosis:
Si un error interno llegara a ocurrir, se indicará el estado de la falla.

Solución de problemas

No hay Imagen

• El cable de conexión debe estar completamente conectado a la computadora/tarjeta de video.
• La tarjeta de video debe estar completamente insertada en su ranura.
• El Interruptor Frontal y el interruptor de electricidad de la computadora deben estar encendidos.
• Controlar que haya sido seleccionado uno de los modos de video soportados en la tarjeta de video o en el sistema utilizado.
(Por favor consulte la tarjeta de video o el sistema manual para cambiar el modo gráfico.)
• Controlar el monitor y la tarjeta de video respecto de la compatibilidad y configuraciones recomendadas.
• Controlar que no existan pines doblados o deteriorados en el conector de la señal de cable.
• Si no se muestra nada en la pantalla cuando el dispositivo HDCP está conectado, reiniciar el encendido del dispositivo.

La Tecla de Alimentación no responde

• Desenchufar el cable de alimentación del monitor del enchufe de electricidad para apagar y reiniciar el monitor.

Persistencia de Imagen

• Por favor tenga en cuenta que la Tecnología LCD puede experimentar un fenómeno conocido como Persistencia de Imagen. Esto ocurre cuando una imagen residual o “fantasma” de una imagen previa permanece visible en la pantalla. A diferencia que los monitores CTR, la persistencia de los monitores LCD no es permanente, pero debe evitarse la permanencia de imágenes fijas por tiempos prolongados. Para aliviar la persistencia de imágenes, apague el monitor por el mismo período de tiempo en que haya permanecido la imagen anterior. Por ejemplo, si una imagen estuvo en el monitor por una hora y permanece una imagen residual, el monitor debería apagarse por una hora para borrar la imagen.

NOTA:

Tal como con todos los dispositivos de imagen, VIEWSONIC recomienda proyectar imágenes móviles y utilizar un protector de pantalla con movimiento en intervalos regulares cada vez que la pantalla está en reposo, o apagar el monitor cuando no esté en uso.

La imagen es inestable, desenfocada o con una notable ondulación.

• El cable de conexión debe estar completamente conectado a la computadora.
• Utilice los controles OSD de ajuste de imagen para enfocar y ajustar la pantalla subiendo o bajando la sintonía fina. Cuando el modo de pantalla se cambia, los ajustes OSD de imagen pueden requerir ser reajustados.
• Controlar el monitor y la tarjeta de video respecto de la compatibilidad y configuraciones de cronometraje recomendadas.
• Si el texto es confuso, cambie el modo de video a no-entrelazado y utilice un ritmo de refresco de 60Hz.

La imagen de la señal es verdosa

• Controlar que el conector de entrada del DVD/HD haya sido seleccionado.

La luz indicadora del monitor no está encendida (no puede verse la luz verde o roja)

• El Interruptor Frontal debe estar encendido y el cable de alimentación enchufado.
• Asegúrese que la computadora no esté en un modo de ahorro de energía (presione el teclado o mueva el mouse).

La luz roja del monitor está parpadeando

• Alguna falla puede haber ocurrido, por favor contacte al service VIEWSONIC autorizado más cercano.

La imagen de pantalla no tiene el tamaño apropiado

• Utilice los controles OSD de ajuste de imagen para incrementar o disminuir la sintonía gruesa.
• Chequear que haya sido seleccionado uno de los modos de video soportados en la tarjeta de video o en el sistema utilizado.
(Por favor consulte la tarjeta de video o el sistema manual para cambiar el modo gráfico.)

La resolución seleccionada no se exhibe correctamente

Utilice el modo OSD para ingresar al menú de información y confirmar que la resolución apropiada haya sido elegida. En caso contrario, seleccione la opción correspondiente.

No hay sonido

• Controlar que el cable del parlante esté debidamente conectado.
• Controlar si se ha seleccionado el modo mudo.
• Controlar si el volumen está fijado en mínimo.

No funciona el Control Remoto

• Controlar el estado de las baterías del control remoto.
• Controlar si las baterías están colocadas correctamente.
• Controlar si el Control Remoto está apuntando hacia el sensor del monitor.

La función “SCHEDULE”/“OFF TIMER” (Programación de apagado) no funciona correctamente

- La función de “programación” será desactivada cuando se haya fijado el apagado automático.
- Si la función de apagado automático está activada y se interrumpe la energía del monitor LCD inesperadamente, la función de apagado automático será reiniciada.

Imagen con rayas o ruidos

Pueden aparecer ligeras rayas verticales u horizontales, dependiendo del patrón de pantalla. Esto no significa que el producto esté deteriorado o fallado.

La pantalla exhibe el mensaje “NO SIGNAL” (sin señal)

La imagen no se ve correctamente inmediatamente a la conexión de un dispositivo HDCP.

Especificaciones

Especificaciones		Entrada Analógica	Entrada Digital
Módulo LCD	Diagonal:	42" / 106.68 cm	
	Espesor de Pixeles:	0.681 mm	
	Resolución:	1366 x 768 puntos	
	Color:	Más de 16 millones de colores (dependiendo de la tarjeta de video usada)	
	Brillo:	500 cd/m2 (typ.)	
	Rango de Contraste:	1500:1 (typ.)	
	Tiempo de respuesta:	8 ms (typ. G to G)	
	Angulo de visión:	Arriba Abajo 178º, de izquierda a derecha 178º (typ.) @CR>10	
	Distancia de visión:	1100 mm / 43.34 pulgadas	
Frecuencia	Horizontal:	15.625 / 15.734, 31.5 - 91.1 kHz	
	Vertical:	50.0 / 58.0 - 76.0 Hz	
Reloj de Pixel		13.5 -160.0 MHz	**25.0 -165.0 MHz**
Tamaño visible		930.25 x 523.01 mm / 36.62 x 20.59 pulgadas	
Señal de Entrada			
Entrada de PC:	Video:	Video Análogo RGB: 0.7 Vp-p Impedancia de Entrada 75 ohm	**TMDS**
	Sync:	Sync HV separado: Nivel TTL (Pos./Neg.), Sint-en-verde, Sync Compuesta Sync (0.3Vp-p) Impedancia de entrada 2.2K ohm	
	Terminal de Entrada:		**HDMI**
Entrada de VIDEO:		Compuesto: 1.0 Vp-p Impedancia de Entrada 75ohm BNC and RCA-PINJACK-INPUT Y/C Y: 1 Vp-p C: 0.286 Entrada Vp-p Impedancia 75 ohm Componente S-TERMINAL-INPUT: 1.0 / 0.7 Vp-p Impedancia de Entrada 75 ohm BNC-INPUT RCA PIN-JACK L/R INPUT x 2, STEREO Mini Jack INPUT x 1	
Entrada Audio:	Entrada:	9 Pin Mini D-sub	
RS-232C:			
Señal de Salida		Video Análogo RGB: 0.7 Vp-p con 75 ohm interrumpido	
	Video:	Sync HV separado: Nivel TTL (Pos./Neg.)	
Salida de PC:	Sync:	15 Pin Mini D-sub	
Salida de VIDEO:	Terminal de Salida	BNC-OUTPUT x 1, Compuesto 1.0 Vp-p con 75 ohm interrumpido	
Salida de AUDIO		RCA PIN-JACK L/R OUTPUT x 1, 0.15 Vrms con 47k ohm interrumpido	
Salida de Parlante		Parlante externo con jack 7 W + 7 W (8 ohm)	
RS-232C:		9 Pin Mini D-sub	
	Salida:		
Resoluciones Soportadas		640 x 480 at 60 Hz to 85 Hz 800 x 600 at 50 Hz, 60Hz to 85 Hz 1024 x 768 at 50 Hz, 60Hz to 85 Hz 1280 x 768 at 50 Hz, 60Hz to 85 Hz 1360 x 768 at 50 Hz, 60Hz to 85 Hz 1280 x 1024 at 60Hz to 85 Hz 1600 x 1200 at 60 Hz 1920 x 1080 at 60Hz* * Resolución recomendada NTSC,PAL,SECAM,4.43NTSC,PAL60 Componente:480i,480p,720p,1080i,1080p	
Alimentación Eléctrica		3.0 - 1.3 A @100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz	
Consumo de Energía		Max 246 W	
	Ahorro de Energía	Menos de 5 W (Tecla de encendido Apagado/Interruptor de energía principal encendido)	
Ambiente Operativo	Temperatura:	Entorno: 5 - 40 °C / 41-104 °F, Retrato : 5 - 35 °C / 41 - 95 °F	
	Humedad:	20 - 80 % (sin condensación)	
Ambiente de almacenamiento	Temperatura:	-20 - 60 °C / -4 - 140 °F	
	Humedad:	10 - 90% % (sin condensación)/90%-3.5%x(Temp-40°C) considerar más de 40°C	
Dimensión	Neta sin soporte:	1122 mm (W) x 663 mm (H) x 136.3 mm (D) / 44.17" (W) x 26.1" (H) x 5.37" (D)	
	Neta con soporte:	1122 mm (W) x 703.1 mm (H) x 404.7 mm (D) / 44.17" (W) x 27.68" (H) x 15.93" (D)	
	Bruta:	1285 mm (W) x 885 mm (H) x 275 mm (D) / 50.59" (W) x 37.84" (H) x 10.83" (D)	
Peso	Neto sin soporte:	72.6 lbs / 33.0 kg (Aproximadamente)	
	Neto con soporte:	76.1 lbs / 34.6 kg (Aproximadamente)	
	Bruto:	94.6 lbs / 43.0 kg	
Interfaz de Montaje en Muros:		12 Hoyos (100 mm espesor) Montaje multipropósito opcional	
Directrices y regulaciones observadas		C-UL/TUV-GS/FCC-B/DOC-B/C-Tick/CE/BSMI/GOST/PSB	
Administración de Energía		VESA DPM	
Conecte y use:		VESA DDC2B, DDC/CI	
Accesorios		Manual del Usuario, Cable de Alimentación, Cable de Señal de Video, Control Remoto 2 baterías AAA.	

NOTA: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin aviso.

Servicio de atención al cliente

Para obtener asistencia técnica o para reparar el equipo, consulte la tabla siguiente o póngase en contacto con el distribuidor.

NOTA: necesitará el número de serie del producto.

País/Región	Sitio Web	Teléfono	Correo electrónico
España	www.viewsoniceurope.com/es/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm	
Latinoamérica (México)	www.viewsonic.com/la/	T= 001-866-823-2004 F= 1-909-444-5655	soporte@viewsonic.com
Renta y Datos, 29 SUR 721, COL. LA PAZ, 72160 PUEBLA, PUE. Tel: 01.222.891.55.77 CON 10 LINEAS Electroser, Av Reforma No. 403Gx39 y 41, 97000 Mérida, Yucatán. Tel: 01.999.925.19.16 Other places please refer to http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm#Mexico			

Garantía limitada

PANTALLA DE LCD DE VIEWSONIC®

Cobertura de la garantía:
ViewSonic garantiza que sus productos no tendrán defectos de materiales ni de fabricación durante el período de garantía. Si algún producto presenta alguno de estos defectos durante el período de garantía, ViewSonic decidirá si repara o sustituye el producto por otro similar. Los productos o las piezas sustituidos pueden incluir componentes o piezas reparadas o recicladas.

Duración de la garantía:
Las pantallas LCD de ViewSonic tienen una garantía de 1 año para todas las piezas, incluida la fuente de luz, y de 1 año para la mano de obra de cualquier tipo a partir de la fecha de compra del primer cliente.

Destinatario de la garantía:
Esta garantía sólo es válida para el primer comprador de este producto.

La garantía no cubre:
1. Cualquier producto cuyo número de serie haya sido manipulado, modificado o eliminado.
2. Cualquier daño, deterioro o funcionamiento incorrecto causado por:
   a. Accidente, utilización incorrecta, negligencia, incendio, inundación, rayo o cualquier desastre natural, modificación sin autorización del producto o por no seguir las instrucciones proporcionadas con el producto.
   b. Cualquier daño en el producto debido al transporte.
   c. Traslado o instalación del producto.
   d. Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallas eléctricas.
   e. El uso de suministros o piezas que no cumplen las especificaciones de ViewSonic.
   f. Desgaste y deterioro normales.
   g. Cualquier causa no relacionada con defectos del producto.
3. Cualquier producto que muestre una condición comúnmente conocida como “imagen quemada” lo que resulta cuando una imagen estática es mostrada por un periodo largo de tiempo.
4. Cargos por servicio de desinstalación, instalación, transporte en envío, seguro y configuración.

Cómo obtener asistencia:
1. Para obtener informacion sobre como recibir asistencia cubierta en la garantia, pongase en contacto con el Servicio de atencion al cliente de ViewSonic (por favor, consulte la página de Atención al Cliente). Tendra que proporcionar el numero de serie del producto.
2. Para recibir la asistencia cubierta por la garantía, tendrá que proporcionar (a) el recibo con la fecha de compra original, (b) su nombre, (c) dirección, (d) descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
3. Lleve o envíe (con todos los gastos pagados) el producto en su embalaje original a un centro de asistencia de ViewSonic autorizado o a ViewSonic.
4. Para obtener el nombre del centro de asistencia de ViewSonic más cercano, póngase en contacto con ViewSonic.

Límite de las garantías implícitas:
No existe ninguna garantía, expresa o implícita, aparte de la descrita en este documento, incluida la garantía implícita de comerciabilidad o adecuación a un fin concreto.

Exclusión de daños:
La responsabilidad de viewsonic se limita al coste de la reparación o sustitución del producto. Viewsonic no se hace responsable de:

1. Daños a otras pertenencias causados por defectos del producto, inconvenientes, pérdida de uso del producto, de tiempo, de beneficios, de oportunidades comerciales, de fondo de comercio, interferencia en relaciones comerciales u otras pérdidas comerciales, incluso si existe el conocimiento de la posibilidad de dichos daños.
2. Cualquier daño, ya sea fortuito, resultante o de cualquier tipo.
3. Cualquier reclamación al usuario por terceros.
4. Reparación o intento de reparación por parte de personal no autorizado por ViewSonic.

Alcance de las legislaciones estatales:
Esta garantía proporciona derechos legales concretos y también dispone de otros derechos que pueden variar según el estado. En algunos estados está prohibida la limitación de las garantías implícitas y/o la exclusión de daños fortuitos o resultantes, por lo que es posible que no se apliquen las limitaciones y exclusiones anteriores.

Ventas fuera de EE.UU. y de Canadá:
Para obtener información y asistencia sobre los productos de ViewSonic que se venden fuera de EE.UU. y de Canadá, póngase en contacto con ViewSonic o con el distribuidor local de ViewSonic.

El período de garantía para este producto en la China continental (excluido Hong Kong, Macao y Taiwán) está sujeto a los términos y condiciones de la Tarjeta de garantía de mantenimiento.

Para usuarios de Europa y Rusia, los detalles completos de la garantía del producto están disponibles en www.viewsoniceurope.com dentro de la sección Garantía, debajo del título Soporte.

Garantía limitada en México

PRODUCTOS DE VISUALIZACIÓN VIEWSONIC®

Cobertura de la garantía:
ViewSonic garantiza que sus productos se encuentran libres de defectos en el material o mano de obra, durante su utilización normal y período de garantía. En caso de que se compruebe que un producto posee algún defecto en el material o mano de obra durante el período de garantía, ViewSonic, a su sola discreción, reparará o reemplazará el producto por un producto similar. El producto o las piezas de reemplazo pueden incluir piezas, componentes y accesorios refabricados o reacondicionados.

Duración de la garantía:
Las pantallas LCD ViewSonic poseen una garantía de 1 año para todas las piezas incluyendo fuente de luz y 1 año para la mano de obra desde la fecha de compra del primer comprador.

Personas cubiertas por la garantía:
Esta garantía es válida sólo para el primer comprador.

Situaciones no cubiertas por la garantía:

1. Cualquier producto en el cual el número de serie haya sido dañado, modificado o extraído.
2. Daño, deterioro o funcionamiento defectuoso causado por:
   a. Accidente, uso inadecuado, negligencia, incendio, inundación, relámpago u otros actos de la naturaleza, modificación no autorizada del producto, intento de reparación no autorizada o incumplimiento de las instrucciones suministradas con el producto.
   b. Cualquier daño al producto causado por el envío.
   c. Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallas del suministro eléctrico.
   d. Utilización de insumos o piezas que no cumplan con las especificaciones de ViewSonic.
   e. Desgaste por uso normal.
   f. Cualquier otra causa que no se encuentre relacionada con un defecto del producto.
7. Cualquier producto que posea una condición conocida como “imágenes quemadas” que ocurre cuando una imagen estática es desplegada en el producto durante un período de tiempo extenso.
8. Gastos por traslado, instalación, aseguramiento y servicio de configuración.

Solicitud de asistencia técnica:
Para obtener más información acerca de cómo obtener la asistencia técnica durante el período de garantía, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de ViewSonic (Por favor, consulte la página adjunta que posee información sobre el Servicio de Atención al Cliente). Deberá proporcionar el número de serie del producto. Por lo tanto, anote la información del producto y de la compra en el espacio proporcionado abajo para uso futuro. Por favor, conserve el recibo de comprobante de compra para respaldar su solicitud de garantía.

Para sus registros

Nombre del producto: ____________________ Nombre del modelo: ____________________

Número del documento: ____________________ Número de serie: ____________________

Fecha de compra: ____________________ ¿Compra con garantía extendida? __________ (S/N)

Si la respuesta anterior fue positiva, ¿cuál es la fecha de vencimiento de la garantía? ____________________

1. Para obtener el servicio de garantía, deberá proporcionar (a) el recibo original fechado, (b) su nombre, (c) su dirección, (d) la descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
2. Lleve o envíe el producto en el embalaje original a un centro autorizado de servicio de ViewSonic.
3. Los costos de transporte de ida y vuelta de los productos en garantía serán abonados por ViewSonic.

Limitación de garantías implícitas:
No existen garantías, explícitas o implícitas, que se extiendan más alla de la descripción que aparece en este documento, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un uso en particular.

Exclusión de daños:
La responsabilidad de ViewSonic se encuentra limitada al costo de reparación o reemplazo del producto. ViewSonic no será responsable de:

1. Daños a otros efectos causados por cualquier defecto del producto, daños que causen inconvenientes, imposibilidad de utilizar el producto, pérdida de tiempo, pérdida de ganancias, pérdida de oportunidad comercial, pérdida de fondo de comercio, interferencia con relaciones comerciales u otra pérdida comercial, incluso si se advirtió acerca de la posibilidad de dichos daños.
2. Cualquier otro daño, ya sea accidental, consecuente o de cualquier otra forma.
3. Cualquier reclamo contra el cliente realizado por cualquier otra parte.
4. Reparaciones o intentos de reparaciones realizados por personas no autorizadas por ViewSonic.

Información de contacto de los Servicios de Ventas y Centros Autorizados de Servicio dentro de México:	
Nombre y dirección del fabricante e importadores: México, Av. de la Palma #8 Piso 2 Despacho 203, Corporativo Interpalmas, Col. San Fernando Huixquilucan, Estado de México Tel.: (55) 3605-1099 http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm	
NÚMERO GRATIS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA TODO MÉXICO: 001.866.823.2004	
Hermosillo: Distribuciones y Servicios Computacionales SA de CV. Calle Juarez 284 local 2 Col. Bugambilias C.P: 83140 Tel.: 01-66-22-14-9005 Correo electrónico: disc2@hmo.megared.net.mx	***Villahermosa:*** Compumantenimietnos Garantizados, S.A. de C.V. AV. GREGORIO MENDEZ #1504 COL, FLORIDA C.P. 86040 Tel.: 01 (993) 3 52 00 47 / 3522074 / 3 52 20 09 Correo electrónico: compumantenimientos@prodigy.net.mx
Puebla, Pue. (Matriz): RENTA Y DATOS, S.A. DE C.V. Domicilio: 29 SUR 721 COL. LA PAZ 72160 PUEBLA, PUE. Tel.: 01(52).222.891.55.77 CON 10 LINEAS Correo electrónico: datos@puebla.megared.net.mx	***Veracruz, Ver.:*** CONEXION Y DESARROLLO, S.A DE C.V. Av. Americas # 419 ENTRE PINZÓN Y ALVARADO Fracc. Reforma C.P. 91919 Tel.: 01-22-91-00-31-67 Correo electrónico: gacosta@qplus.com.mx
Chihuahua Soluciones Globales en Computación C. Magisterio # 3321 Col. Magisterial Chihuahua, Chih. Tel.: 4136954 Correo electrónico: cefeo@soluglobales.com	***Cuernavaca*** Compusupport de Cuernavaca SA de CV Francisco Leyva # 178 Col. Miguel Hidalgo C.P. 62040, Cuernavaca Morelos Tel.: 01 777 3180579 / 01 777 3124014 Correo electrónico: aquevedo@compusupportcva.com
Distrito Federal: QPLUS, S.A. de C.V. Av. Coyoacán 931 Col. Del Valle 03100, México, D.F. Tel.: 01(52)55-50-00-27-35 Correo electrónico: gacosta@qplus.com.mx	***Guadalajara, Jal.:*** SERVICRECE, S.A. de C.V. Av. Niños Héroes # 2281 Col. Arcos Sur, Sector Juárez 44170, Guadalajara, Jalisco Tel.: 01(52)33-36-15-15-43 Correo electrónico: mmiranda@servicrece.com
Guerrero Acapulco GS Computación (Grupo Sesicomp) Progreso #6-A, Colo Centro 39300 Acapulco, Guerrero Tel.: 744-48-32627	***Monterrey:*** Global Product Services Mar Caribe # 1987, Esquina con Golfo Pérsico Fracc. Bernardo Reyes, CP 64280 Monterrey N.L. México Tel.: 8129-5103 Correo electrónico: aydeem@gps1.com.mx
MERIDA: ELECTROSER Av Reforma No. 403Gx39 y 41 Mérida, Yucatán, México CP97000 Tel.: (52) 999-925-1916 Correo electrónico: rrrb@sureste.com	***Oaxaca, Oax.:*** CENTRO DE DISTRIBUCION Y SERVICIO, S.A. de C.V. Murguía # 708 P.A., Col. Centro, 68000, Oaxaca Tel.: 01(52)95-15-15-22-22 Fax: 01(52)95-15-13-67-00 Correo electrónico: gpotai2001@hotmail.com
Tijuana: STD Av Ferrocarril Sonora #3780 L-C Col 20 de Noviembre Tijuana, Mexico	***PARA ASISTENCIA TÉCNICA EN LOS ESTADOS UNIDOS:*** ViewSonic Corporation 381 Brea Canyon Road, Walnut, CA. 91789 ESTADOS UNIDOS Tel.: 800-688-6688 (Inglés); 866-323-8056 (Español); Fax: 1-800-685-7276 Correo electrónico: http://www.viewsonic.com

4.3: Garantía limitada en México de ViewSonic Página 2 de 2 LCD_LW03 Rev. 1a 06-11-07


ViewSonic®